SERIES 3 | TE390

T22E390EW
T22E390EX
T24E390EW
T24E390EX

Monitor LED TV

(MFM TV)

používateľská príručka

Ďakujeme vám za zakúpenie produktu značky Samsung. Ak máte záujem o ešte kompletnejšie služby, zaregistrujte si svoj produkt na adrese

www.samsung.com/register

Modely ____________ Sériové číslo___________

SAMSUNG

Snímky a obrázky v tejto používateľskej príručke vám poskytujeme len ako referenciu, pričom sa môžu sa odlišovať od skutočného vzhľadu produktu. Dizajn a technické údaje produktu sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Oznam pre digitálnu TV

1. Funkcie v spojitosti s digitálnou TV (DVB) sú dostupné len v krajinách/oblastiach, kde sa vysielajú terestriálne signály DVB-T/T2 (MPEG2 a MPEG4 AVC), prípadne na miestach, kde je dostupná kompatibilná služba káblovej TV štandardu DVB-C (MPEG2 a MPEG4 AAC). Prosím, overte si možnosť príjmu signálu DVB-T/T2 alebo DVB-C u vášho miestneho predajcu.
2. DVB-T/T2 je štandard Európskeho konzorcia DVB pre prenos vysielania digitálnej terestriálnej televízie a DVB-C pre prenos vysielania digitálnej televízie cez káblové rozvody. Avšak niektoré diferencované funkcie, ako je napr. EPG (Elektronický programový sprievodca), VOD (Video on Demand) a tak ďalej, však nie sú súčasťou tejto špecifikácie. Preto ich v súčasnosti nemožno prevádzkovať.
3. Hoci tento TV spĺňa najnovšie štandardy DVB-T/T2 a DVB-C zo dňa [august 2008], kompatibilitu s budúcimi verziami digitálneho terestriálneho vysielania DVB-T/T2 a digitálneho káblového vysielania DVB-C nemožno garantovať.
4. V závislosti od krajín/oblastí, kde sa tento TV prijímač používa, niektorí poskytovatelia káblovej TV môžu ďalej spoplatňovať takúto službu a od vás sa môže požadovať, aby ste vyjadrili súhlas s podmienkami a ustanoveniami ich obchodného pôsobenia.
5. Niektoré funkcie digitálnej TV môžu byť nedostupné v niektorých krajinách alebo regiónoch a DVB-C nemusí správne fungovať u niektorých poskytovateľov káblových služieb.
6. Viac informácií získate v miestnom stredisku služieb zákazníkom spoločnosti Samsung.

   ✎ Kvalita príjmu televízora môže byť ovplyvnená odlišnými metódami vysielania v rozličných krajinách. U miestnej autorizovaného predajcu značky SAMSUNG alebo na linke podpory spoločnosti Samsung si overte, či možno výsledky dosahované s TV vylepšiť zmenou nastavení alebo nie.

Upozornenie v súvislosti so statickým obrazom

Na obrazovke nenechávajte zobrazený statický obraz (napr. obrazové súbory jpeg) alebo statické prvky obrazu (ako je logo TV programu, panoráma, formát obrazu 4:3 alebo lišta s akciami alebo novinkami v spodnej časti obrazovky atď.). Ak ponecháte na obrazovke zobrazený statický obraz, môže dôjsť k zobrazovaniu efektu duchov na LED obrazovke, čo môže ovplyvniť kvalitu obrazu. V záujme vyhnutia sa tomuto efektu dodržiavajte nižšie uvedené odporúčania:

- Nenechávajte dlhý čas zobrazený rovnaký televízny kanál.
- Obraz sa vždy snažte zobraziť na celú obrazovku. Na dosiahnutie optimálneho zobrazenia použite ponuku formátu obrazu na televízore.
- Znížte hodnoty kontrastu a jasu na úroveň, pri ktorej sa dosahuje požadovaná kvalita obrazu. Nadmerné hodnoty môžu urýchliť proces vypaľovania.
- Často používajte funkcie televízora, ktoré slúžia na znižovanie retencie obrazu a vypaľovania obrazovky. Podrobnosti nájdete v elektronickej príručke.

Obsah

Začíname

Pripojenia

Základné funkcie

Preferenčné funkcie

Pokročilé funkcie

Iné informácie

Skontrolujte symbol!



Poznámka

Označuje doplnkové informácie.



Podrobný sprievodca

Skontrolujte tu pokyny o spôsobe otvorenia príslušnej podponuky v rámci OSD (zobrazenie na obrazovke).

Začíname

Bezpečnostné opatrenia

Ikony používané pri bezpečnostných opatreniach

 VAROVANIE	Nedodržanie opatrení označených touto značkou môže mať za následok vážne poranenie alebo dokonca smrť.
 VÝSTRAHA	Nedodržanie opatrení označených touto značkou môže mať za následok poranenie osôb alebo poškodenie majetku.

 Nerobiť.

 Musí sa dodržať.

VÝSTRAHA

RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM, NEOTVÁRAŤ

VÝSTRAHA: NEDEMONTUJTE KRYT (ANI ZADNÚ ČASŤ), ABY STE ZNÍŽILI NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE DIELY, KTORÝCH SERVIS BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ. SERVIS ZVERTE KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÉMU PERSONÁLU.

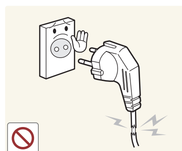
 Tento symbol označuje, že vo vnútri sa nachádza vysoké napätie. Akýkoľvek kontakt s vnútornými súčiastkami tohto produktu je nebezpečný.

 Tento symbol vás upozorňuje, že sa s týmto produktom dodala dôležitá literatúra, ktorá sa týka prevádzky a údržby.

Súvisiace s elektrickou energiou

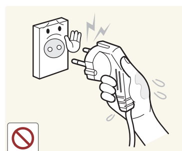
✎ Nasledujúce obrázky sú pre vašu referenciu a môžu sa líšiť v závislosti od modelov a krajín.

 Varovanie



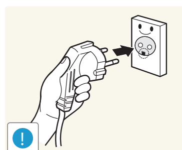
Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku, prípadne uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



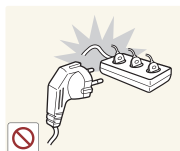
Vyhnite sa pripájaniu alebo odpájaniu prívodu elektrickej energie mokrými rukami.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom.



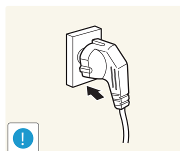
Uistite sa, že ste pripojili sieťový kábel k uzemnenej sieťovej zásuvke (iba pre zariadenia izolačnej triedy 1).

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo zranenie.



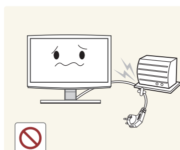
Nezapájajte viacero elektrických zariadení do jednej sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar z dôvodu prehriatia sieťovej zásuvky.



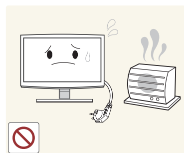
Sieťovú zástrčku pevne zasuňte.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.



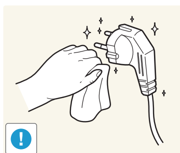
Vyhnite sa nadmernému ohýbaniu alebo skrúcaniu sieťového kábla a na kábel neklaďte ťažké predmety.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar z dôvodu poškodeného napájacieho kábla.



Sieťový kábel a výrobok držte mimo ohrievača.

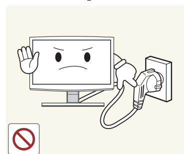
- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Ak sú kolíky sieťovej zástrčky alebo sieťovej zásuvky na stene pokryté prachom, vyčistite ich pomocou suchej tkaniny.

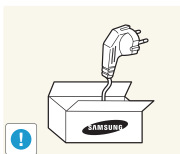
- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.

Upozornenie



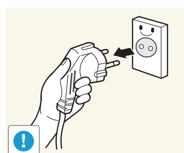
Neodpájajte zástrčku napájania, zatiaľ čo sa produkt používa.

- V opačnom prípade to môže poškodiť produkt z dôvodu zásahu elektrickým prúdom.



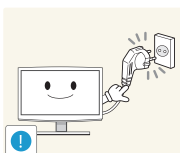
Uistite sa, že používate iba sieťový kábel dodaný od našej spoločnosti. Okrem toho nepoužívajte sieťový kábel z iného elektrického spotrebiča.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Pri odpájaní zástrčky napájania zo sieťovej zásuvky sa uistite, že ju budete držať za zástrčku a nie za kábel.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Pripojte sieťovú zástrčku do sieťovej zásuvky na stene tak, aby ste na ňu mohli ľahko dosiahnuť.

- Ak sa vyskytne problém s výrobkom, musíte odpojiť sieťovú zástrčku, aby ste úplne vypli prívod energie. Prívod energie sa nedá úplne vypnúť len za pomoci tlačidla napájania na výrobku.

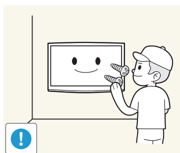
Súvisiace s montážou

Varovanie



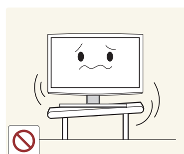
Na produkt nepokladajte horiace sviečky, odpudzovače hmyzu ani cigarety.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.



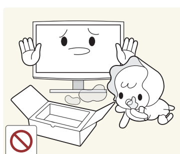
Požiadajte montážneho technika alebo príslušnú spoločnosť, aby výrobok nainštalovala na stenu.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť zranenie.
- Uistite sa, že používate určený nástenný držiak.



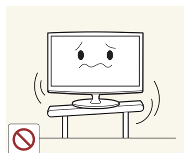
Produkt neinštalujte na zle vetranom mieste, ako napríklad v poličke na knihy alebo v skrinke.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar z dôvodu vnútorného prehriatia.



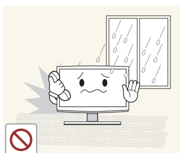
Plastové vrecká použité na balenie výrobku držte mimo dosahu detí.

- Ak si deti dajú plastové vrecká na hlavu, mohli by sa udusiť.



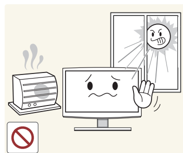
Produkt neinštalujte na miesto, ktoré je nestabilné alebo vystavené nadmerným vibráciám, ako napríklad nestabilná alebo šikmá polička.

- Výrobok môže spadnúť a môže to mať za následok poškodenie výrobku alebo poranenie.
- Ak výrobok použijete na mieste vystavenom nadmerným vibráciám, môže to mať za následok problémy s výrobkom alebo požiar.



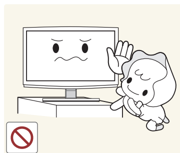
Produkt neinštalujte na mieste vystavenom prachu, vlhkosti (sauna), olejom, dymu alebo vode (dažďové kvapky) a neinštalujte ho vo vozidle.

- Môže to mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



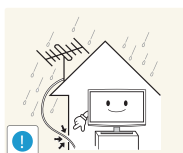
Produkt neinštalujte na mieste vystavenom priamemu slnečnému svetlu a neinštalujte ho v blízkosti zdroja tepla, ako napríklad krb alebo kúrenie.

- Môže to skrátiť životnosť výrobku alebo spôsobiť požiar.



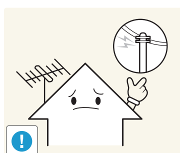
Produkt neinštalujte v ľahko dostupnej výške, kde k nemu budú mať dosah deti.

- Ak sa dieťa dotkne výrobku, výrobok môže spadnúť, čo môže mať za následok poranenie.
- Keďže predná časť je ťažšia, položte výrobok na rovný a stabilný povrch.



Kábel exteriérovej antény zahnite nadol smerom k miestu, kde vchádza dnu, aby nevtekala dažďová voda.

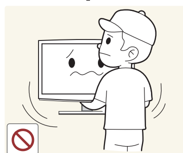
- Ak sa do výrobku dostane dažďová voda, môže to mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Anténu inštalujte v dostatočnej vzdialenosti od akýchkoľvek káblov s vysokým napätím.

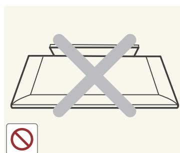
- Ak sa anténa dotkne alebo spadne na kábel s vysokým napätím, môže to mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

⚠ Upozornenie



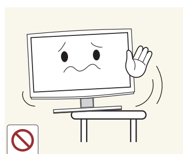
Počas prenášania nenechajte výrobok spadnúť.

- Môže to mať za následok problémy s výrobkom alebo zranenie.



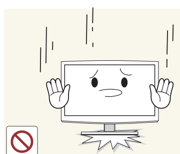
Neumiestňujte výrobok čelnou stranou smerom na podlahu.

- Mohlo by dôjsť k poškodeniu panelu.



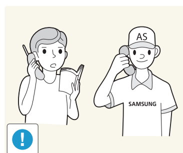
Keď montujete produkt na konzolu alebo na policu, uistite sa, že predná strana výrobku nevyčnieva z konzoly alebo z police.

- Inak môže dôjsť k pádu výrobku, následkom čoho môže byť zlyhanie alebo zranenie.
- Uistite sa, že použijete skrinku alebo policu, ktorá je vhodná pre veľkosť produktu.



Keď výrobok kladiete, manipulujte s ním opatrne.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom alebo zranenie.

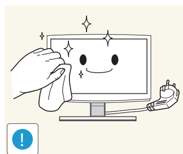


Ak sa výrobok nachádza na mieste, kde sa značne líšia prevádzkové podmienky, môže kvôli okolitému prostrediu dôjsť k vážnemu problému s kvalitou. V takomto prípade namontujte výrobok až potom, ako sa o záležitosti poradíte s jedným z našich servisných technikov.

- Miesta vystavené mikroskopickému prachu, chemikáliám, príliš vysokým alebo príliš nízkym teplotám, vysokej vlhkosti, ako sú napríklad letiská alebo stanice, kde sa výrobok sústavne dlhý čas používa atď.

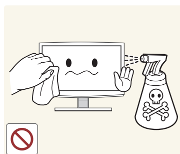
Súvisiace s čistením

Varovanie



Pred čistením výrobku odpojte sieťový kábel.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Keď čistíte výrobok, nestriekajte vodu priamo na diely výrobku.

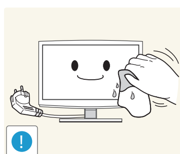
- Uistite sa, že sa voda nedostala do vnútra výrobku.
- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo problém s produktom.

Upozornenie



Nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na produkt.

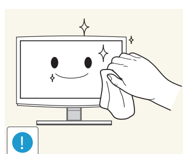
- Mohlo by to mať za následok stratu farieb alebo praskanie vonkajšej strany výrobku alebo olupovanie panelu.



Pri čistení produktu odpojte napájací kábel a produkt vyčistite handričkou na čistenie.

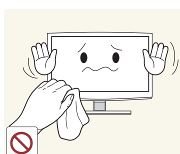
- Pri čistení produktu nepoužívajte chemikálie, ako napríklad vosk, benzén, alkohol, riedidlo, odpudzovač hmyzu, vonné prostriedky, mazadlá alebo čistiace prostriedky.

  Môže to mať za následok deformácie vonkajšej strany alebo odstránenie potlače.



Ak produkt nie je možné vyčistiť samotnou handričkou, na vyčistenie použite mäkkú vlhkú handričku s čistiacim prostriedkom určeným na čistenie monitorov.

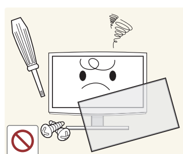
- Ak nemáte k dispozícii čistiaci prostriedok určený výlučne na monitory, zrieďte pred čistením výrobku čistiaci prostriedok s vodou v pomere 1:10.



Keďže vonkajšie časti produktu sa ľahko poškriabu, používajte iba handričku na čistenie.

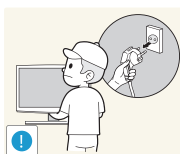
Súvisiace s používaním

Varovanie



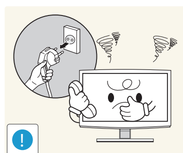
Keďže výrobkom prechádza vysoké napätie, výrobok sami nikdy nerozoberajte, neopravujte ani neupravujte.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Ak výrobok potrebuje opravu, obráťte sa na servisné stredisko.



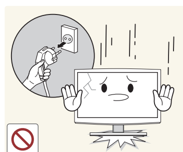
Pred presúvaním výrobku vypnite napájanie, odpojte sieťový kábel, kábel antény a všetky ostatné káble pripojené k výrobku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar z dôvodu poškodeného napájacieho kábla.



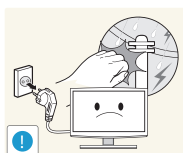
Ak výrobok vydáva zvláštny hluk, spálený zápach alebo dym, ihneď odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



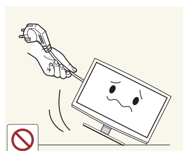
V prípade, že vám výrobok spadne alebo ak sa pokazí skrinka, vypnite napájanie a odpojte sieťový kábel. Kontaktujte servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.



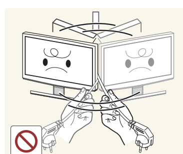
Ak príde búrka, odpojte sieťový kábel a za žiadnych okolností sa nedotýkajte kábla antény, pretože je to veľmi nebezpečné.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Produkt nepremiestňujte tak, že budete ťahať za sieťový kábel alebo kábel antény.

- V opačnom prípade to môže z dôvodu poškodenia kábla spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar alebo problém s produktom.



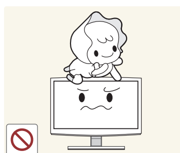
Nezdvíhajte ani nepremiestňujte produkt tak, že ho budete držať len za napájací kábel alebo signálový kábel.

- V opačnom prípade to môže z dôvodu poškodenia kábla spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar alebo problém s produktom.



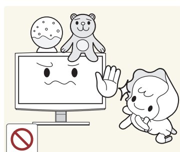
Dávajte pozor, aby ste nezablokovali vetráky obrusom alebo záclonou.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar z dôvodu vnútorného prehriatia.



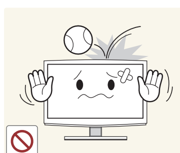
Nedovoľte deťom, aby sa vešali alebo liezli na produkt.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť pád produktu, čo môže zapríčiniť zranenie alebo smrť.



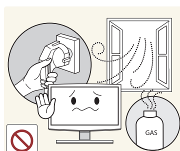
Na hornú stranu produktu nedávajte objekty, ako napríklad hračky alebo koláčiky.

- Ak sa dieťa zavesí na výrobok, aby uchopilo predmet, predmet alebo výrobok môžu spadnúť a môže to mať za následok zranenie alebo dokonca až smrť.



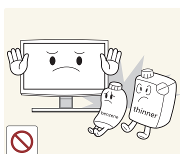
Nehádžte objekty ponad produkt, prípadne do produktu nebúchajte.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



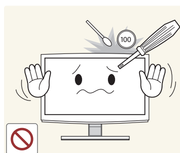
V prípade, že dôjde k úniku plynu, nedotýkajte sa výrobku alebo sieťovej zástrčky a okamžite vyvetrajte.

- Iskra môže spôsobiť výbuch alebo požiar.
- Počas búrky s hrmením alebo blýskaním sa nedotýkajte sieťového kábla a ani kábla antény.



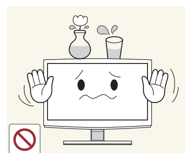
V blízkosti produktu nepoužívajte ani neumiestňujte horľavé spreje alebo objekty.

- Môže to mať za následok výbuch alebo požiar.



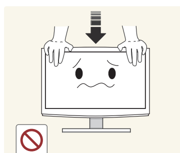
Do produktu (vetracích prieduchov, otvorov atď.) nevkladajte kovové objekty, ako napríklad paličky, mince alebo sponky do vlasov, prípadne horľavé objekty.

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo cudzia látka, vypnite napájanie, odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.
- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



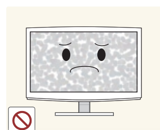
Nad produkt nedávajte nádobu s tekutinou, ako napríklad vázu, črepník, nápoje, kozmetiku alebo liečivá, prípadne kovové objekty.

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo cudzia látka, vypnite napájanie, odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.
- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



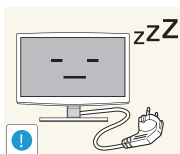
Na produkt silno netlačte. Mohol by sa zdeformovať alebo poškodiť.

Upozornenie



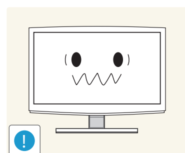
Po dlhom zobrazení statickej snímky sa na obrazovke môže vytvoriť stály obraz alebo škvrna.

- Ak výrobok nebudete dlhší čas používať, nastavte úsporný režim alebo nastavte šetrič obrazovky na režim pohyblivého obrazu.



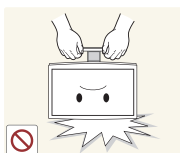
Keď výrobok nebudete dlhší čas používať, napríklad keď odídete z domu, odpojte sieťový kábel zo zásuvky na stene.

- Inak môže dôjsť k nahromadeniu prachu, dôsledkom čoho môže byť požiar spôsobený prehriatím alebo skratom, prípadne zásah elektrickým prúdom.



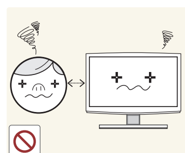
Nastavte správne rozlíšenie a frekvenciu pre výrobok.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť namáhanie zraku.

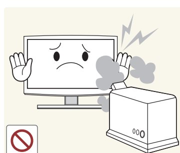


Produkt neklaďte spodnou stranou nahor alebo pri jeho premiestňovaní nedržte len stojan.

- Môže to spôsobiť pád výrobku, v dôsledku čoho sa výrobok môže poškodiť alebo sa môžete zraniť.

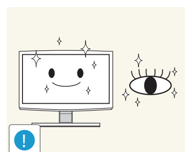


Sústavné sledovanie výrobku z príliš blízkej vzdialenosti môže poškodiť zrak.



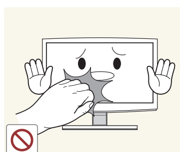
V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovač ani varič.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

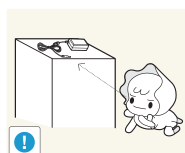


Je dôležité, aby si váš zrak trochu odpočinul (5 minút každú hodinu), keď pozeráte na obrazovku produktu počas dlhšieho časového obdobia.

- Toto zmierni namáhanie očí.



Keďže panel displeja je po dlhom používaní horúci, výrobku sa nedotýkajte.

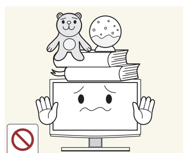


Malé príslušenstvo uchovávajte na mieste mimo dosahu detí.



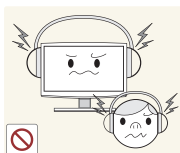
Malé príslušenstvo uchovávajte na mieste mimo dosahu detí.

- Ak si zachytíte ruku alebo prst, môžete sa zraniť.
- Ak výrobok nadmerne nahnete, výrobok môže spadnúť, dôsledkom čoho môže byť zranenie.



Nad produkt nedávajte ťažký objekt.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť problém s produktom alebo zranenie.



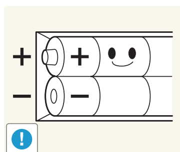
Keď používate slúchadlá na hlavu alebo slúchadla do uší, nadmerne nezvyšujte hlasitosť.

- Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.



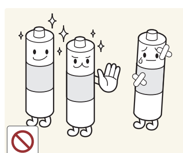
Dávajte pozor, aby si deti nedali batériu do úst, keď sa vyberie z diaľkového ovládania. Batérie dávajte na miesto, kde na ne nedosiahnu deti alebo maloleté osoby.

- Ak malo dieťa batériu v ústach, okamžite sa poraďte s lekárom.



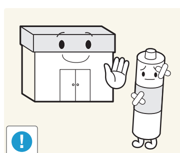
Pri výmene batérie ju vložte správnou polaritou (+, -).

- V opačnom prípade sa batéria môže poškodiť alebo môže z dôvodu presakovania vnútornej kvapaliny spôsobiť požiar, fyzické zranenie alebo poškodenie.



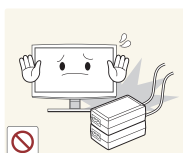
Používajte len stanovené štandardné batérie. Spoločne nepoužívajte nové alebo použité batérie.

- Môže to mať za následok pokazenie alebo vytečenie batérie a môže to spôsobiť požiar, zranenie alebo kontamináciu (poškodenie).



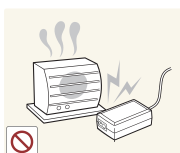
Batérie (a nabíjateľné batérie) nie sú bežným odpadom a musia sa vrátiť za účelom recyklácie. Zákazník je zodpovedný za vrátenie použitých alebo nabíjateľných batérií za účelom recyklácie.

- Zákazník môže vrátiť použité alebo nabíjateľné batérie do blízkeho recyklačného strediska alebo do obchodu predávajúceho rovnaký typ batérie alebo nabíjateľnej batérie.



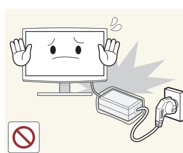
Adaptér nedávajte na iný adaptér.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.



Sieťový adaptér uchovajte z dosahu akéhokoľvek iného zdroja tepla.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.



Pred použitím adaptéra z neho odstráňte vinylový kryt.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.



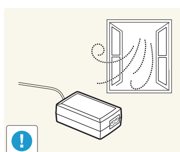
Zabezpečte, aby sa do napájacieho zariadenia DC nedostala voda a aby nebolo mokré.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Výrobok nepoužívajte vonku, kde by mohol byť vystavený pôsobeniu dažďa alebo snehu.
- Dajte pozor, aby ste napájací adaptér DC nezamokrili pri umývaní podlahy.



Dávajte pozor, aby sa adaptér nedostal do kontaktu s vodou a aby sa nenamočil.

- Toto môže spôsobiť zlyhanie, zásah elektrickým prúdom alebo požiar. Nepoužívajte adaptér pri vode alebo vonku, a to obzvlášť vtedy, keď prší alebo sneží. Dávajte pozor, aby sa adaptér nenamočil, zatiaľ čo čistíte podlahu vodou.



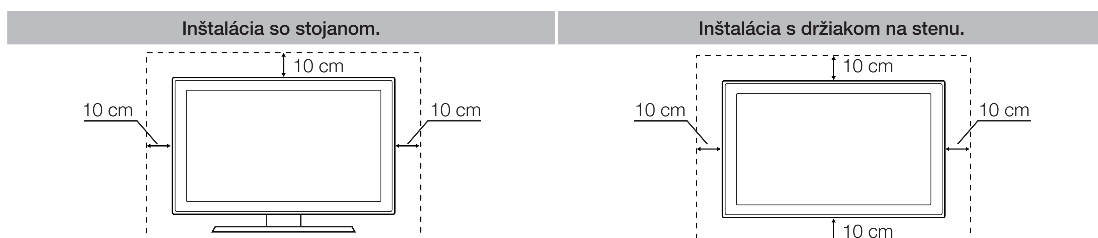
Sieťový adaptér vždy uchovajte na dobre vetranom mieste.

Zaistenie dostatočného vetrania produktu

Pri inštalovaní produktu dodržiavajte vzdialenosť najmenej 10 cm medzi produktom a ostatnými predmetmi (steny, boky skríň atď.), aby sa zaistilo dostatočné vetranie. V prípade nezabezpečenia dostatočnej ventilácie môže dôjsť k požiaru alebo problému so zariadením z dôvodu nárastu jeho vnútornej teploty.

✎ Ak na inštaláciu produktu používate stojan alebo držiak na stenu, dôrazne odporúčame používanie dielov poskytovaných výlučne spoločnosťou Samsung Electronics.

- Ak použijete diely od iného výrobcu, tieto diely môžu spôsobiť problémy so zariadením alebo zranenie z dôvodu pádu zariadenia.



Ostatné varovania

✎ V závislosti od modelu sa môže skutočný vzhľad produktu líšiť od obrázkov v tejto príručke.

✎ Pri dotýkaní sa produktu buďte opatrní. Niektoré časti môžu byť mierne horúce.

Začíname

Príslušenstvo a káble

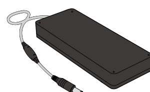
✎ Uistite sa, prosím, že vám boli nasledujúce položky dodané spolu s produktom. Ak akákoľvek položka chýba, kontaktujte vášho predajcu.

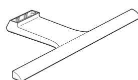
✎ Farby a tvary sa môžu odlišovať v závislosti od modelu.

✎ Po otvorení škatule dôkladne skontrolujte, či za alebo pod baliacimi materiálmi nezostalo schované nejaké príslušenstvo.

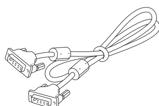
⚠ [VÝSTRAHA] BEZPEČNE ZAPOJTE, ABY SA NEMOHOL ODPOJIŤ OD ZARIADENIA

- Diaľkové ovládanie a batérie (AAA x 2)
- Sieťový kábel
- Záručný list / bezpečnostná príručka (V závislosti od modelu)
- Disk CD so softvérovým ovládačom


Adaptér

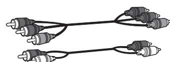

Základňa stojana


Konektor stojanu

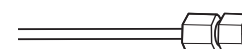

Kábel D-Sub

Vstupné káble (predávajú sa samostatne)

Budete potrebovať jeden alebo viac týchto káblov na pripojenie produktu k anténe alebo káblovej zásuvke a periférnym zariadeniam (prehrávače Blu-ray, DVD prehrávače atď.)


Komponent

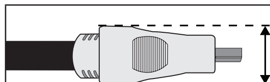

Kompozitný (AV)


Koaxiálny (RF)


HDMI-DVI


Stereofónny kábel

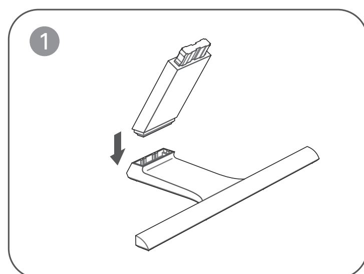
Aby bolo káblové pripojenie k tomuto produktu čo najlepšie, nepoužívajte káble hrubšie, ako je vyobrazené nižšie:

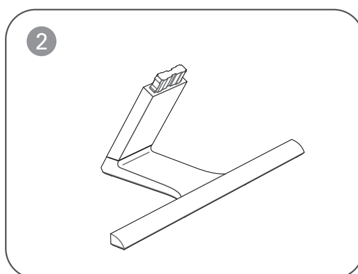


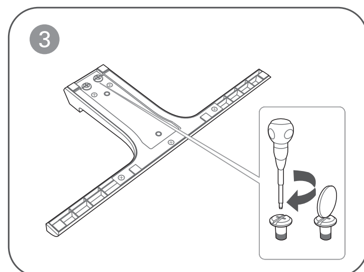
- Maximálna hrúbka – 14 mm (0,55 palca)

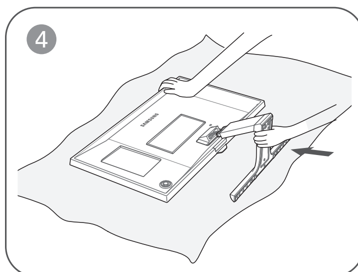
Začíname

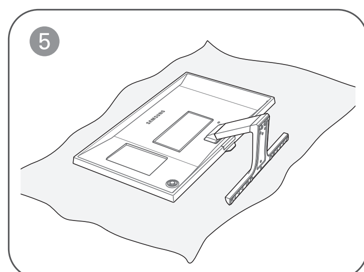
Montáž stojana

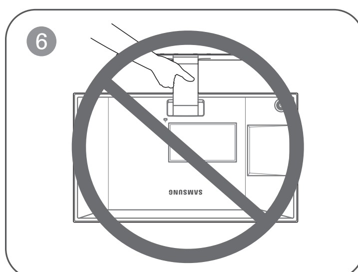








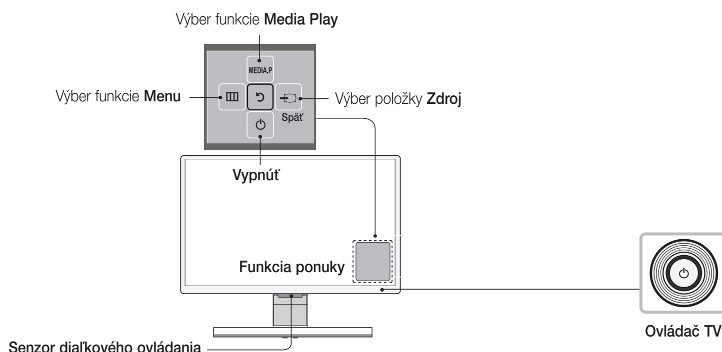




Začíname

Používanie ovládacieho panelu

✎ Farba a tvar produktu sa môžu odlišovať v závislosti od modelu. Ovládač televízora, malé tlačidlo podobné pákovému ovládaču na pravej zadnej strane televízora, umožňuje ovládať televízor bez diaľkového ovládača.



Zapnutie	Ak je televízor v pohotovostnom režime, zapnete ho stlačením televízneho ovládača.
Úprava hlasitosti	Hlasitosť upravíte pohybom televízneho ovládača na jednu alebo druhú stranu, keď je televízor zapnutý.
Výber kanála	Ak je televízor zapnutý, kanál vyberiete pohybom ovládača smerom nahor a nadol.
Používanie ponuky funkcií	Ak chcete zobraziť ponuku funkcií, stlačte a uvoľnite televízny ovládač, keď je televízor zapnutý. Ponuku funkcií zatvoríte opätovným stlačením a uvoľnením televízneho ovládača.
Výber položky MENU	Ak chcete vybrať položku MENU, najskôr zobrazte ponuku funkcií a potom posuňte televízny ovládač doľava. Zobrazí sa ponuka OSD (ponuka na obrazovke). Vyberte niektorú možnosť posunutím televízneho ovládača doprava. Dodatočný výber vykonáte pohybom ovládača smerom doprava/doľava/nahor/nadol. Ak chcete niektorý parameter zmeniť, vyberte ho a potom stlačte televízny ovládač.
Výber položky MEDIA.P	Ak je ponuka funkcií viditeľná, vyberte možnosťMEDIA.P pohybom ovládača smerom nahor. Zobrazí sa hlavná obrazovka ponuky MEDIA.P. Konkrétnu aplikáciu vyberiete pohybom a následným stlačením televízneho ovládača.
Výber položky SOURCE	Ak chcete otvoriť ponuku SOURCE, najskôr zobrazte ponuku funkcií a potom zatlačte televízny ovládač doprava. Zobrazí sa obrazovka **Zdroj**. Konkrétny zdroj vyberiete posunom televízneho ovládača dozadu a dopredu. Keď je už požadovaný zdroj zvýraznený, stlačte televízny ovládač.
Vypnúť (⏻)	Ak je ponuka funkcií viditeľná, vyberte možnosť**Vypnúť** (⏻) pohybom ovládača smerom nadol a potom stlačte ovládač.

✎ Ak chcete zatvoriť ponuku **Menu**, **MEDIA.P** alebo **Zdroj**, podržte televízny ovládač stlačený dlhšie ako 1 sekundu.

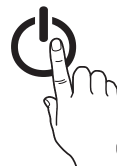
✎ Pri výbere funkcie pohybom ovládača smerom nahor/nadol/doľava/doprava ovládač nestláčajte. Ak ho najskôr stlačíte, ovládanie pohybom smerom nahor/nadol/doľava/doprava nebude možné.

Pohotovostný režim

Produkt prejde do pohotovostného režimu, keď ho vypnete, a bude ďalej spotrebúvať malé množstvo elektrickej energie. V záujme bezpečnosti a zníženia spotreby energie produkt nenechávajte v pohotovostnom režime po dlhú dobu (ak ste napríklad na dovolenke). Najlepšie je odpojiť sieťový kábel.

Nastavenie

Pri prvej aktivácii televízora sa zobrazí dialógové okno s úvodnými nastaveniami.



Pomocou pokynov zobrazených na obrazovke vykonajte úvodné nastavenia vrátane výberu jazyka ponuky, výberu krajiny, výberu zdroja kanálov, prehľadávania kanálov a ďalších nastavení.

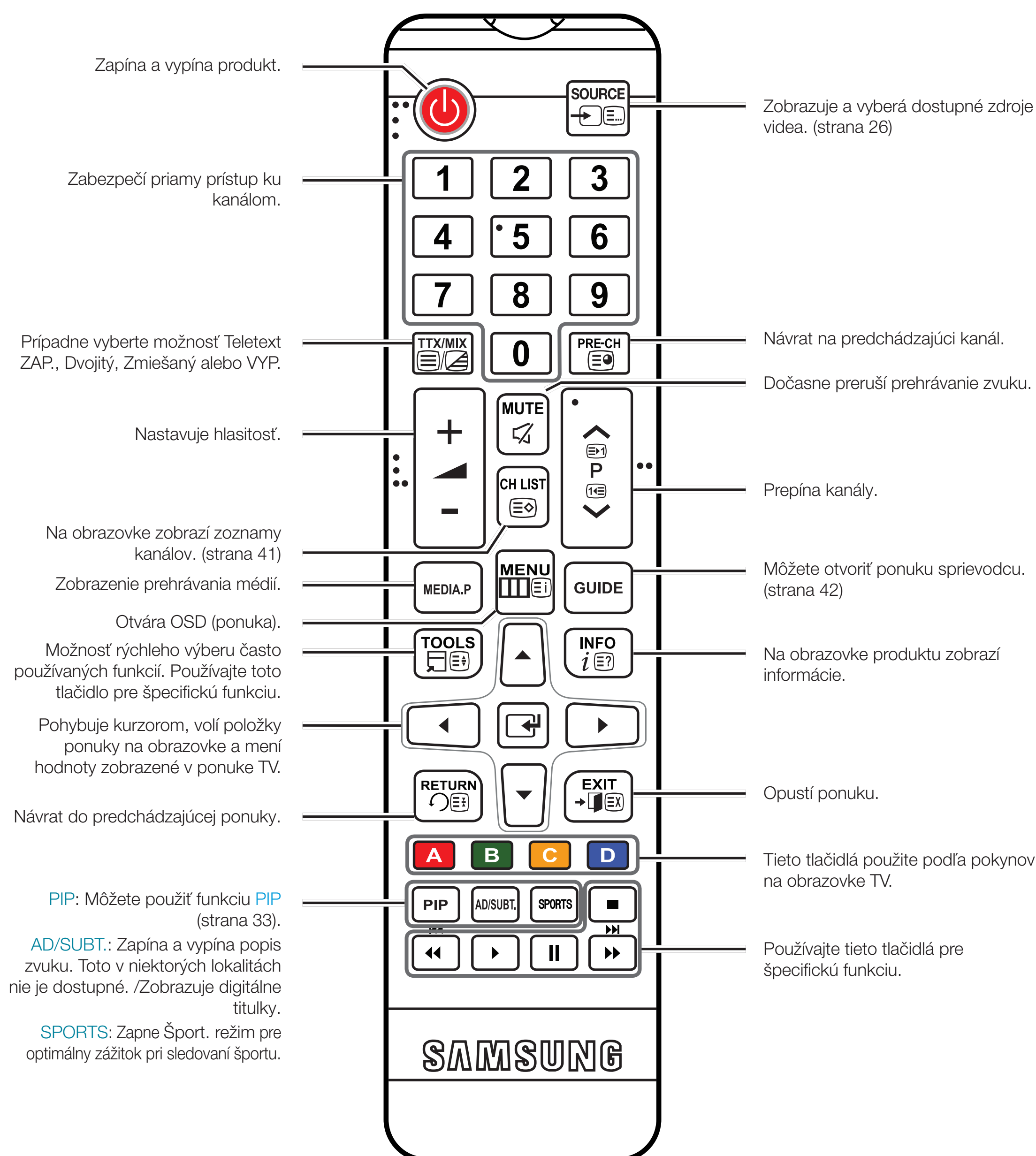
V každom kroku možno zvoliť požadované nastavenie, prípadne možno daný krok preskočiť.

Tento proces môžete manuálne spustiť aj neskôr v ponuke Systém > Nastavenie.

✎ Predvolený kód PIN je: 0-0-0-0.

Tlačidlá štandardného diaľkového ovládania

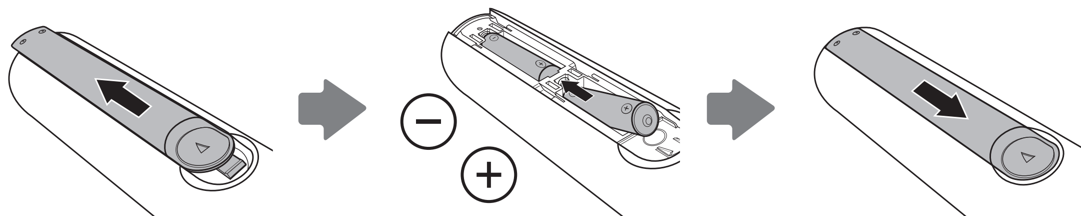
✎ Toto diaľkové ovládanie disponuje bodmi braillového písma na tlačidlách napájania, kanálov a hlasitosti, ktoré sú užitočné pre osoby so zrakovým postihnutím.



Začíname

Inštalácia batérií (veľkosť batérií: AAA)

Dbajte, aby sa polarita batérií zhodovala so symbolmi v priečinku na batérie.



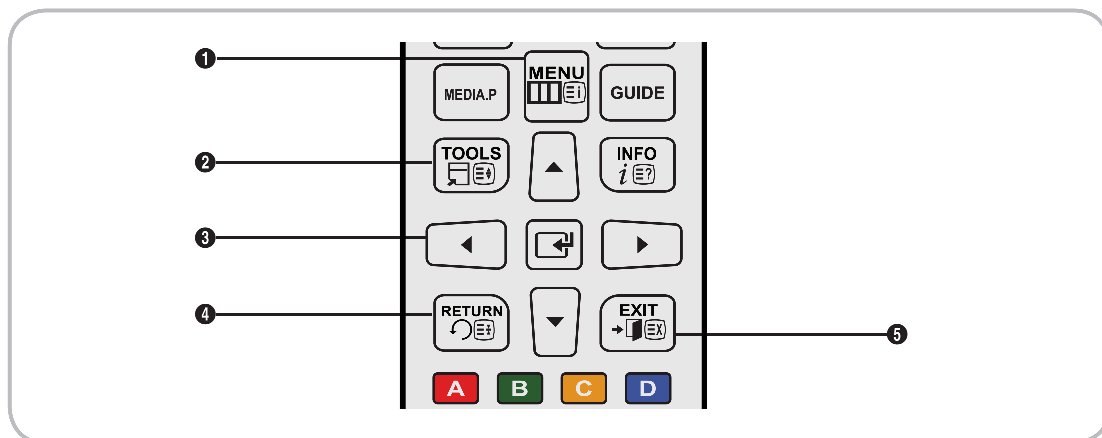
✎ POZNÁMKA

- Vložte batérie tak, aby sa ich polarita (+/-) zhodovala so zobrazením v priečinku na batérie.
- Diaľkové ovládanie používajte do vzdialenosti 7 metrov od produktu.
- Ostré svetlo môže ovplyvniť výkon diaľkového ovládania. Do jeho blízkosti neumiestňujte žiarivky ani neónové značky.
- Farba a tvar diaľkového ovládania sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

Začíname

Ako sa pohybovať v ponukách

Hlavná ponuka a ponuka Nástroje vášho produktu obsahujú funkcie, ktoré vám umožňujú ovládať funkcie produktu. Napríklad, v hlavnej ponuke môžete meniť veľkosť a konfiguráciu obrazu, jeho jas, kontrast atď. Taktiež sú k dispozícii funkcie, ktoré vám umožňujú ovládať zvuk, konfiguráciu kanálov, spotrebu energie a mnohé ďalšie funkcie produktu. Ak chcete prejsť do hlavnej ponuky na obrazovke, stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládači. Ak chcete prejsť do ponuky Nástroje, stlačte tlačidlo TOOLS. Ponuky nástrojov sú dostupné, keď je ikona ponuky TOOLS zobrazená na obrazovke.



❶ Tlačidlo MENU: Zobrazuje hlavnú ponuku na obrazovke.

❷ Tlačidlo TOOLS: Zobrazuje ponuku nástrojov, ak je k dispozícii.

❸ Tlačidlo ↵ a smerové tlačidlá: Smerová tlačidlá umožňujú pohyb kurzora a zvýraznenie položky. Pomocou tlačidla ↵ vyberte položku a potvrďte nastavenie.

❹ Tlačidlo RETURN: Návrat do predchádzajúcej ponuky.

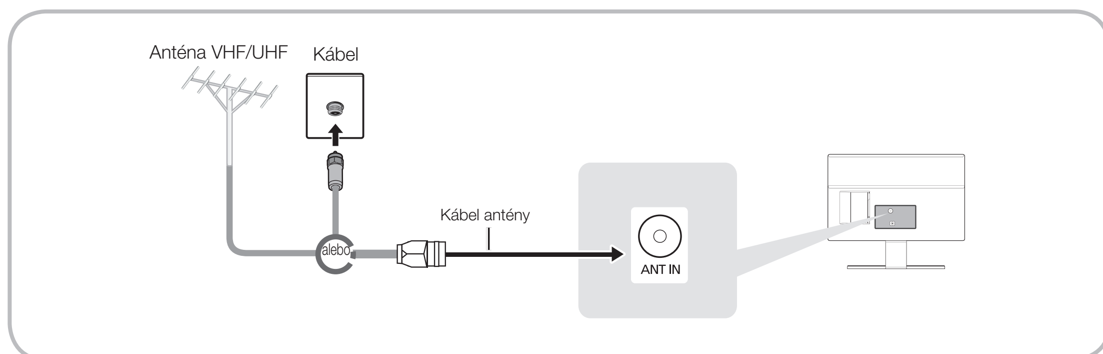
❺ Tlačidlo EXIT: Odchod z ponuky na obrazovke.

Ako obsluhovať hlavnú ponuku (OSD - zobrazenie na obrazovke)

Kroky získania prístupu sa môžu odlišovať v závislosti od zvolenej voľby ponuky.

1	MENU	Na obrazovke sa zobrazia možnosti hlavnej ponuky: Obraz, Zvuk, Vysielanie, Aplikácie, Systém, Podpora.
2	▲/▼	Vyberte položku hlavnej ponuky na ľavej strane obrazovky pomocou tlačidla ▲ alebo ▼.
3	↵	Do podponúk vstúpte stlačením tlačidla ↵.
4	▲/▼	Požadovanú vedľajšiu ponuku vyberiete pomocou tlačidla ▲ alebo ▼.
5	▲/▼ /◄/►	Hodnotu položky upravte pomocou tlačidla ◄, ►, ▲ alebo ▼ . Nastavenie OSD sa môže odlišovať v závislosti od zvolenej ponuky.
6	↵	Na potvrdenie výberu stlačte tlačidlo ↵.
7	EXIT	Stlačte tlačidlo EXIT.

Pripojenie napájacieho kábla a pripojenie signálu z antény alebo káblového rozvodu



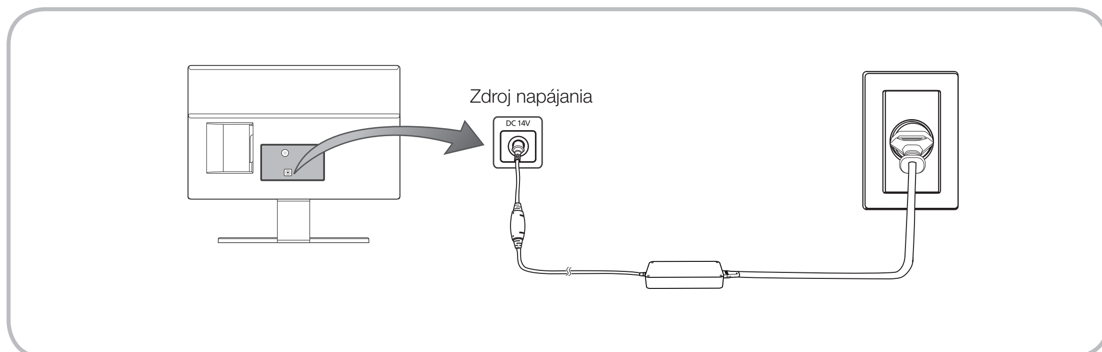
✎ Napájací kábel pripojte k sieťovej zásuvke až po pripojení všetkých káblov.

✎ Ak pripájate produkt k prijímaču káblovej alebo satelitnej televízie pomocou rozhrania HDMI, Komponent alebo Kompozit, nemusíte pripájať konektor **ANT IN** k vedeniu terestriálnej antény ani rozvodu káblovky.

✎ Keď posúvate alebo otáčate produkt, kým je kábel antény pevne pripojený, postupujte opatrne. Mohli by ste odlomiť konektor antény na produkte.

Pripojenie napájania

✎ Zobrazenie sa môže líšiť v závislosti od modelu.



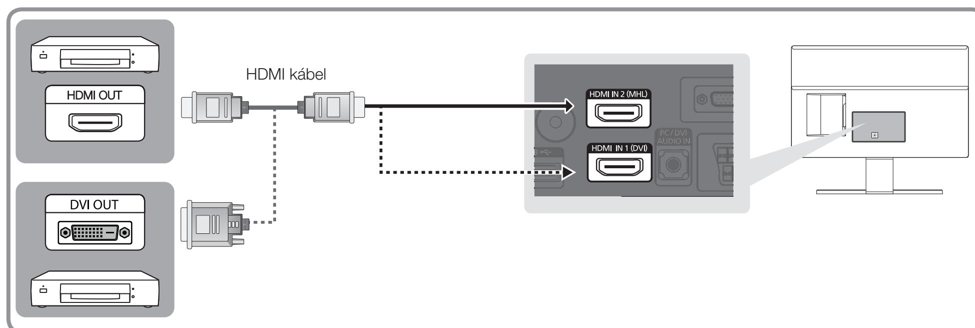
Pripojenia

Pripojenie k zariadeniam AV (prehrávačom Blu-ray, DVD atď.)

Používanie kábla HDMI pre pripojenie HD (do 1080p, HD digitálne signály)

V záujme optimálnej HD kvality obrazu odporúčame používať pripojenie HDMI.

Používajte s DVD prehrávačmi Blu-ray prehrávačmi, HD káblovými prijímačmi a HD externými satelitnými prijímačmi.



✎ **HDMI IN 1 (DVI) / HDMI IN 2 (MHL)**

- V záujme optimálnej kvality obrazu a zvuku digitálne zariadenia k produktu pripájajte káblami HDMI.
- Kábel HDMI podporuje digitálne video a zvukové signály a nevyžaduje samostatný kábel pre zvuk.
  - Ak chcete produkt pripojiť k digitálnemu zariadeniu, ktoré nepodporuje výstup HDMI, použite kábel HDMI do DVI a zvukový kábel.
- Ak pripojíte externé zariadenie k produktu, ktorý využíva staršiu verziu rozhrania HDMI, videa a zvuk nemusí fungovať. Ak sa tak stane, spýtajte sa výrobcu zariadenia na verziu rozhrania HDMI a v prípade neaktuálnosti požiadajte o nadstavbu.
- Určite zakúpte certifikovaný kábel HDMI. V opačnom prípade sa možno obraz nezobrazí alebo môže dôjsť k chybe pripojenia.
- Odporúčame vám používať základný vysokorýchlostný kábel HDMI alebo kábel HDMI, ktorý je kompatibilný s rozhraním Ethernet. Všimnite si, že tento produkt nepodporuje funkciu Ethernet cez HDMI.

Zdieľanie obrazoviek mobilných zariadení na obrazovke

Táto obrazovka má funkciu zobrazovania obrazoviek mobilných zariadení. Aby ste si vychutnali video, fotografie a hudobné súbory na vašej obrazovke priamo z mobilných zariadení, môžete použiť nasledujúce funkcie.

Použite kábel MHL na zobrazenie obrazovky mobilných zariadení na obrazovke.

- MHL

  Táto obrazovka podporuje technológiu MHL (mobilné prepojenie s vysokým rozlíšením) prostredníctvom kábla MHL. Pripojte kábel MHL k mobilnému zariadeniu a obrazovke. Technológia MHL je však dostupná iba prostredníctvom portu HDMI IN 2 (MHL) a iba pri pripojení s mobilným zariadením, ktoré podporuje technológiu MHL. Táto funkcia je dostupná iba s mobilnými zariadeniami certifikovanými na technológiu MHL. Ak chcete zistiť, či je vaše mobilné zariadenie certifikované, navštívte webovú lokalitu výrobcu. Zoznam zariadení, ktoré sú certifikované na technológiu MHL, si môžete tiež pozrieť na oficiálnej webovej lokalite MHL (http://www.mhlconsortium.org).

- POUŽITIE MHL

  Pripojte kábel MHL k mobilnému zariadeniu a obrazovke. Ak chcete zobraziť obrazovku mobilného zariadenia na obrazovke, stlačte tlačidlo SOURCE a vyberte konektor MHL. Dostupné budú tiež nasledujúce funkcie diaľkového ovládania:

- ◀◀ (REW), ▶▶ (FF), ▶ (Prehrať), ❙❙ (Pozastaviť), ■ (Zastaviť), (Predchádzajúca ponuka)

- Obmedzenia

  Technológia MHL má niekoľko požiadaviek:

  – Ak používate adaptér HDMI, obrazovka rozpozná signál ako signál HDMI a môže reagovať odlišne ako pri káblovom pripojení MHL do HDMI.

  – Aktualizujte softvér na najnovšiu verziu.

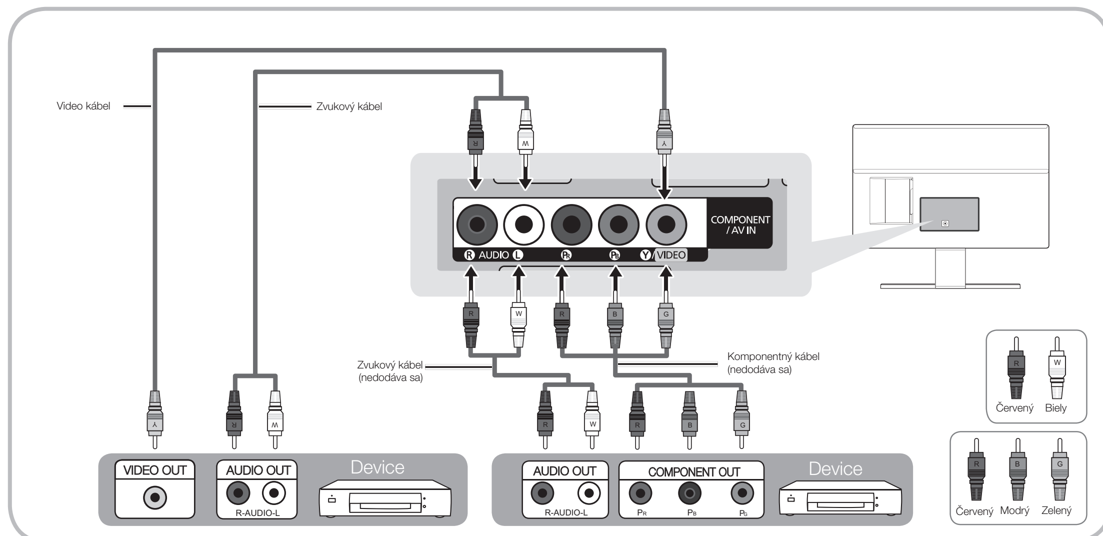
  – Tento produkt má oficiálnu licenciu MHL. Ak sa pri používanie funkcie MHL vyskytnú akékoľvek problémy, používatelia sa musia obrátiť na výrobcu zariadenia.

  – Niektoré mobilné zariadenia nemusia mať dostatočné technické špecifikácie alebo funkcie na podporu technológie MHL.

  – Kvalita obrazu na obrazovke sa môže zdať nižšia, pretože obrazovka je širšia ako obrazovky väčšiny mobilných zariadení.

Používanie komponentného kábla (HD signál do 1080p) alebo kábla pre zvuk/video (iba analógový signál 480i)

Používajte s DVD prehrávačmi, Blu-ray prehrávačmi, prijímačmi káblovej televízie, externými satelitnými prijímačmi, videorekordérmi.

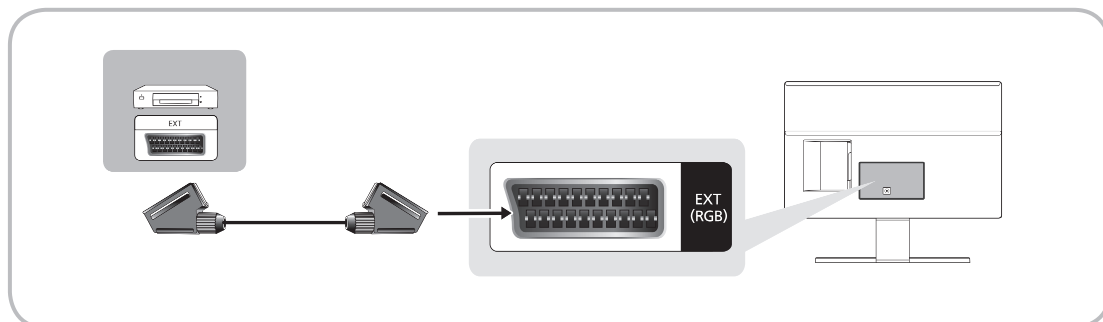


✎ V záujme vyššej kvality obrazu vám odporúčame komponentné pripojenie namiesto rozhrania A/V.

✎ Keď pripojíte video kábel k rozhraniu **COMPONENT/AV IN**, farba konektora **COMPONENT/AV IN [VIDEO]** (zelená) sa nebude zhodovať s farbou video kábla (žltá).

Používanie kábla Scart

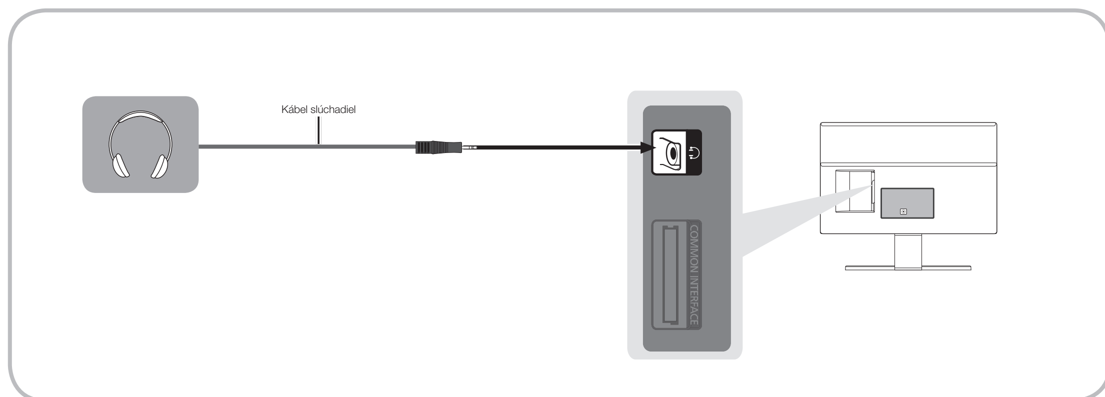
Dostupné zariadenia: prehrávač DVD, videorekordér



✎ V režime Ext. výstup DTV podporuje len režim MPEG SD Video a Audio.

Pripojenie k zvukovým zariadeniam

Pripojenie káblových slúchadiel



✎ **Slúchadlá** 🎧: Slúchadlá môžete pripojiť k výstupu na slúchadlá na vašom produkte. Počas doby, keď sú pripojené slúchadlá, bude zvuk zo vstavaných reproduktorov vypnutý.

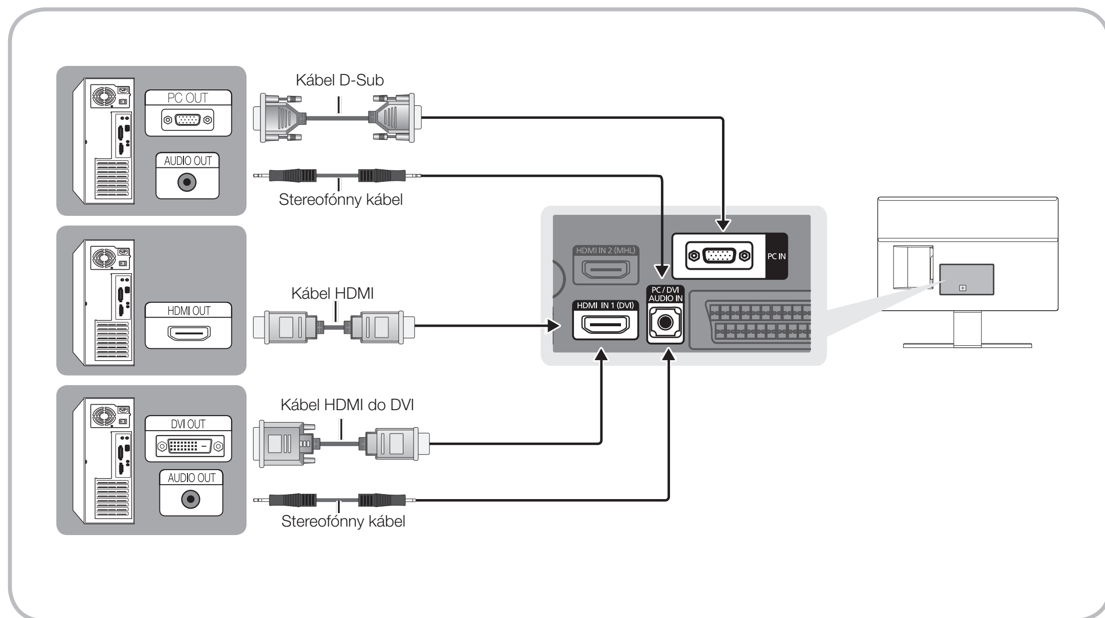
- Funkcia zvuku môže byť obmedzená, keď pripojíte slúchadlá k produktu.
- Hlasitosť slúchadiel a hlasitosť produktu sa nastavujú samostatne.
- Konektor slúchadiel podporuje iba trojvodičové mini konektory (TRS).

Pripojenie k počítaču

Používanie kábla HDMI, kábla HDMI do DVI alebo kábla D-sub

✎ Váš počítač nemusí podporovať pripojenie HDMI.

✎ Na reprodukciu zvuku používajte reproduktory počítača.



✎ POZNÁMKA

- Keď používate pripojenie pomocou kábla HDMI do DVI, musíte používať konektor **HDMI IN 1 (DVI)**.
- V prípade počítačov s konektorom výstupu videa DVI použite na prepojenie výstupu DVI na počítači s konektorom **HDMI IN 1 (DVI)** na produkte kábel HDMI – DVI. Na zvuk použite reproduktory počítača.

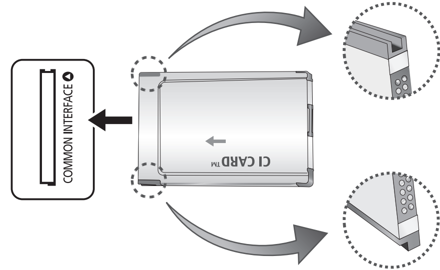
Pripojenia

Pripojenie k slotu COMMON INTERFACE (priečinok na kartu na sledovanie produktu)

Používanie karty „CI alebo CI+ CARD“

Ak chcete sledovať platené kanály, musíte vložiť kartu „CI alebo CI+ CARD“.

- Ak nevložíte kartu „CI alebo CI+ CARD“, niektoré kanály zobrazia správu „Kódovaný signál“.
- Za približne 2 až 3 minúty sa zobrazí informácia o spárovaní, ktorá obsahuje telefónne číslo, ID karty „CI alebo CI+ CARD“, ID hostiteľa a iné informácie. Ak sa zobrazí správa o chybe, kontaktujte vášho poskytovateľa služby.
- Po skončení konfigurácie informácií o kanáli sa zobrazí správa „Aktualizácia ukončená. “, ktorá označuje, že sa práve aktualizoval zoznam kanálov.



✎ POZNÁMKA

- Kartu „CI alebo CI+ CARD“ si musíte zakúpiť u miestneho poskytovateľa káblovej televízie.
- Pri vyberaní karty „CI alebo CI+ CARD“ ju opatrne vytiahnite rukami, pretože pádom by sa karta „CI alebo CI+ CARD“ mohla poškodiť.
- Kartu „CI alebo CI+ CARD“ vložte v smere, ktorý je na nej vyznačený.
- Umiestnenie priečinka COMMON INTERFACE sa môže odlišovať v závislosti od modelu.
- Karta „CI alebo CI+ CARD“ nie je v niektorých krajinách a oblastiach podporovaná. Poraďte sa s vaším autorizovaným predajcom.
- V prípade akýchkoľvek problémov sa obráťte na poskytovateľa služieb.
- Vložte kartu „CI alebo CI+ CARD“, ktorá podporuje aktuálne nastavenia antény. Obraz bude skreslený alebo sa vôbec nezobrazí.

Režimy zobrazenia (vstup D-Sub a HDMI/DVI)

Optimálne rozlíšenie PC displeja pre tento produkt je 1920 x 1080 pri 60 Hz. Dôrazne vám odporúčame nastaviť výstup videa vášho počítača na optimálne rozlíšenie. Taktiež môžete zvoliť jedno zo štandardných rozlíšení uvedených v nižšie uvedenej tabuľke a produkt sa automaticky prispôsobí zvolenému rozlíšeniu. Ak video výstup počítača nastavíte na rozlíšenie, ktoré nie je uvedené v tabuľke, z obrazovky produktu sa stratí obraz a indikátor napájania sa rozsvieti. Tento problém vyriešite tak, že rozlíšenie nastavíte na základe nasledujúcej tabuľky s prihliadnutím na pokyny v používateľskej príručke ku grafickej karte.

- Optimálne rozlíšenie: 1 920 x 1 080 pixlov

Režim zobrazenia			Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
Režim	Rozlíšenie					
IBM	720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA DMT	1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA DMT	1280 x 800	60 Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA DMT	1280 x 1024	60 Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60 Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA DMT	1440 x 900	60 Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA DMT	1600 x 900RB	60 Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA DMT	1680 x 1050	60 Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ Keď používate pripojenie pomocou kábla HDMI do DVI, musíte používať konektor **HDMI IN 1 (DVI)**.

✎ Režim prekladaného zobrazenia nie je podporovaný.

✎ V prípade zvolenia neštandardného formátu obrazu môže produkt fungovať nezvyčajne.

✎ Podporujú sa oddelené a kompozitné režimy. Funkcia SOG (Sync On Green) sa nepodporuje.

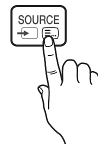
✎ Funkcia DPM (Display Power Management) nefunguje pri pripojení k portu HDMI na produkte.

✎ Ak je k portu **HDMI IN 1 (DVI)** pripojený kábel HDMI do DVI, zvuk nefunguje.

Zmena vstupného zdroja

Zdroj

Keď sledujete produkt a chcete sledovať film pomocou prehrávača diskov DVD alebo Blu-ray alebo prepnúť na prijímač káblovej televízie alebo na satelitný prijímač STB, musíte najprv zmeniť Zdroj.



TV / Ext. / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Komponent

1. Stlačte tlačidlo SOURCE na diaľkovom ovládaní. Zobrazí sa obrazovka Zdroj.
2. Vyberte želaný externý vstupný zdroj.
   - ✎ Použite na výber televízora alebo iných externých zdrojov vstupu, ako napríklad DVD/prehrávače Blu-ray/prijímač káblovej televízie/satelitný prijímač, ktoré sú pripojené k televízoru.
   - ✎ Vybrať môžete len externé zariadenia pripojené k produktu. V zobrazenom zozname Zdroj sú vyznačené pripojené vstupy.
   - ✎ V ponuke Zdroj, TV, Ext. a PC sú vždy aktívne.

Ako používať funkciu Upraviť názov

Funkcia Upraviť názov vám umožňuje priradiť názov zariadenia k vstupnému zdroju. Ak chcete zobraziť funkciu Upraviť názov, otvorte ponuku Nástroje, keď je zobrazený zoznam Zdroj. Pod položkou Upraviť názov sa zobrazia nasledujúce výbery:

Videorekordér/DVD/Káblový STB/Satelitný STB/PVR STB/Prijímač AV/Hra/Videokamera/PC/DVI PC/Zariadenia DVI/TV/IPTV/Blu-ray/HD DVD/DMA: Vyberte vstupný konektor a potom v zobrazenom zozname zvoľte názov zariadenia pripojeného k danému konektoru.

✎ Ak pripojíte počítač k portu **HDMI IN 1 (DVI)** pomocou kábla HDMI, priraďte názov PC k položke HDMI1/DVI v rámci funkcie Upraviť názov.

✎ Ak pripojíte počítač k portu **HDMI IN 1 (DVI)** pomocou kábla HDMI do DVI, priraďte názov DVI PC k položke HDMI1/DVI v rámci funkcie Upraviť názov.

✎ Ak pripojíte AV zariadenie k portu **HDMI IN 1 (DVI)** pomocou kábla HDMI do DVI, priraďte názov Zariadenia DVI k položke HDMI1/DVI v rámci funkcie Upraviť názov.

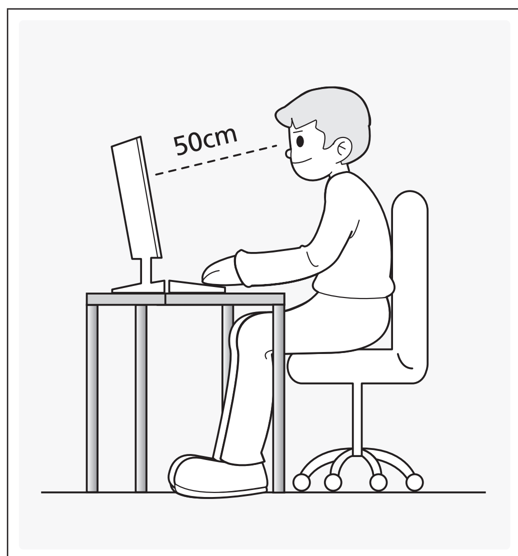
Informácie

Podrobné informácie o príslušnom kanáli môžete zobraziť v TV alebo zvolenom externom zariadení.

Obnoviť

Ak sa v zozname Zdroj nezobrazujú externé zariadenia, otvorte ponuku Nástroje a zvoľte možnosť Obnoviť, a potom vyhľadajte pripojené zariadenia.

Správna poloha pre používanie produktu



Produkt používajte v nasledujúcej náležitej polohe.

- Vystrite si chrbát.
- Medzi obrazovkou a očami dodržiavajte vzdialenosť 45 až 50 cm a na obrazovku pozerajte z mierneho nadhľadu. Oči majte priamo pred obrazovkou.
- Uhol upravte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktia držte kolmo na hornú časť paží a v rovine so zadnou časťou rúk.
- Lakte držte približne v pravom uhle.
- Nastavte produkt tak, aby ste mohli kolená ohnúť v 90-stupňovom alebo väčšom uhle, päty ste mali pevne na zemi a ruky pod úrovňou srdca.

Zmena režimu predvoleného obrazu

Režim obrazu

Menu → Obraz → Režim obrazu

Obrazové režimy aplikujú prednastavené úpravy na obraz.

- Dynamický

  Vhodný do svetlej miestnosti.

- Normálny

  Vhodný pre bežné prostredie.

- Film

  Vhodný pre sledovanie filmov v tmavej miestnosti.

- Zábava

  Zvýši ostrosť obrazu. Vhodné na hry.

  ✎ K dispozícii je len pri pripájaní počítača.

Konfigurácia nastavení obrazu

Podsvietenie

Menu → Obraz → Podsvietenie

Úprava jasu obrazovky prispôsobením jasu jednotlivých pixelov.

Kontrast

Menu → Obraz → Kontrast

Zníženie alebo zvýšenie kontrastu medzi tmavými a svetlými časťami obrazu.

Jas

Menu → Obraz → Jas

Prispôsobenie jasu obrazovky. Nižší účinok než pri použití funkcie Podsvietenie.

Ostrosť

Menu → Obraz → Ostrosť

Zostrenie alebo zjemnenie okrajov jednotlivých objektov.

Farba

Menu → Obraz → Farba

Umožňuje úpravu úrovne sýtosti farieb.

Odtieň (Z/Č)

Menu → Obraz → Odtieň (Z/Č)

Umožňuje úpravu odtieňa zelenej a červenej.

Ak chcete upraviť kvalitu farieb, postupujte nasledovne:

1. Vyberte možnosť, ktorú chcete upraviť. Po výbere možnosti sa zobrazí obrazovka s posúvačom.
2. Pomocou diaľkového ovládania upravte hodnotu danej možnosti.
   - ✎ Zmena hodnoty príslušnej možnosti sa ihneď odrazí na ponuke OSD.
   - ✎ Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené k produktu.
   - ✎ Znížením jasu obrazu sa zníži spotreba energie.

Čas odozvy (Normálna / Rýchlejšie / Najrýchlejšie)

Ak zvýšite rýchlosť odozvy panela, videá budú pôsobiť živšie a prirodzenejšie.

Zmena veľkosti obrazu

Veľkosť obrazu

Menu → Obraz → Veľkosť obrazu

Pomocou tejto funkcie môžete zmeniť rôzne veľkosti obrazu a možnosti pomeru strán.

- Veľkosť obrazu

  Ak máte prijímač káblovej televízie alebo satelitný prijímač, môžu disponovať vlastným súborom veľkostí obrazu. Dôrazne vám však odporúčame na produkte používať väčšinu času režim 16:916:9.

  Autom. širokouhlo: Automaticky nastaví veľkosť obrazu na pomer strán 16:9.

  16:9: Nastaví obraz na širokouhlý formát 16:9.

  Širok. priblíž.: Zväčší veľkosť obrazu viac ako pri možnosti 4:3.

  ✎ Položku Pozícia možno upraviť pomocou tlačidiel ▲ / ▼.

  Priblížiť: Zväčší širokouhlý obraz 16:9 vertikálne, aby sa prispôsobil veľkosti obrazovky.

  ✎ Položky Priblížiť alebo Pozícia možno upraviť pomocou tlačidiel ▲ / ▼.

  4:3: Obraz nastavuje na základný režim (4:3).

  ✎ Produkt nenastavujte na formát 4:3 na dlhé časové úseky. Okraje zobrazené na ľavej, pravej alebo hornej a dolnej časti obrazovky môžu spôsobiť retenciu obrazu (vypálenie obrazovky), na ktorú sa záruka nevzťahuje.

  Prisp. veľ. obr.: Zobrazí kompletný obraz bez akéhokoľvek zmenšenia pri vstupnom signáli HDMI (720p/1080i/1080p) alebo komponentnom vstupe (1080i / 1080p).

  ✎ Pozícia možno upraviť pomocou tlačidiel ▲/▼/◀/▶.

  Vlastný: Vertikálne alebo horizontálne zväčšenie alebo zmenšenie obrazu 16:9. Zväčšený alebo zmenšený obraz možno posúvať vľavo, vpravo, nahor a nadol.

  POZNÁMKA

  - V závislosti od vstupného zdroja sa môžu líšiť možnosti veľkosti obrazu.
  - Dostupné položky sa môžu odlišovať v závislosti od zvoleného režimu.
  - Pri pripojení počítača možno nastaviť len režimy 16:9 a 4:3.
  - Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené k vstupu na produkte.
  - Môžete použiť funkciu Prisp. veľ. obr. so vstupom HDMI 720p, 1 riadok bude orezaný zhora, zdola, zľava a sprava tak, ako pri funkcii presnímanie.

  Priblížiť/Pozícia: Môžete upraviť veľkosť a polohu obrazu pomocou tlačidiel ▲/▼ / ◀/▶.

  ✎ Táto možnosť je k dispozícii, len keď je veľkosť obrazu nastavená na možnosť Priblížiť, Širok. priblíž., Prisp. veľ. obr. a Vlastný.

  ✎ V režime Širok. priblíž. a Prisp. veľ. obr. môžete použiť len nastavenie Poloha.

  ✎ Obnoviť: Obnoví predvolené nastavenia položky Priblížiť a Pozícia.

Ak chcete používať funkciu Poloha po výbere položky Širok. priblíž., Priblížiť alebo Prisp. veľ. obr., postupujte podľa týchto krokov:

1. Vyberte položku Pozícia.
2. Na obrazovke Pozícia vyberte Pozícia a potom posuňte obraz do želanej polohy pomocou diaľkového ovládania.
3. Keď skončíte, zvoľte znovu Pozícia a potom zvoľte Zatvoriť.
4. Ak chcete resetovať polohu obrazu, zvoľte Obnoviť.

Veľkosti obrazu dostupné podľa obrazového vstupu:

– ATV, EXT, AV: Autom. širokouhlo, 16:9, Širok. priblíž., Priblížiť, 4:3, Vlastný

– DTV (576i/p, 720p): Autom. širokouhlo, 16:9, Širok. priblíž., Priblížiť, 4:3, Vlastný

– DTV (1080i, 1080p): Autom. širokouhlo, 16:9, Širok. priblíž., Priblížiť, 4:3, Prisp. veľ. obr., Vlastný

– Komponent (480i/p, 576i/p, 720p): 16:9, Širok. priblíž., Priblížiť, 4:3, Vlastný

– Komponent (1080i, 1080p): 16:9, Širok. priblíž., Priblížiť, 4:3, Prisp. veľ. obr., Vlastný

– HDMI (480i/p, 576i/p): 16:9, Širok. priblíž., Priblížiť, 4:3, Vlastný

– HDMI (720p, 1080i, 1080p): 16:9, Širok. priblíž., Priblížiť, 4:3, Prisp. veľ. obr., Vlastný

✎ V závislosti od vstupného zdroja sa môžu líšiť možnosti veľkosti obrazu.

✎ Dostupné položky sa môžu odlišovať v závislosti od zvoleného režimu.

✎ HD (High Definition - Vysoké rozlíšenie): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)

✎ Nastavenia sa môžu nastaviť a uložiť pre každé externé zariadenie, ktoré ste pripojili k vstupu produktu.

- Pomer strán 4:3 (16:9/Širok. priblíž./Priblížiť/4:3): Dostupné len v prípade, ak je veľkosť obrazu nastavená na možnosť Autom. širokouhlo. Požadovanú veľkosť obrazu môžete stanoviť na veľkosť 4:3 WSS (Wide Screen Service - Služba širokouhlej obrazovky) alebo pôvodnú veľkosť. Každá európska krajina vyžaduje odlišnú veľkosť obrazu.

  ✎ Nedostupné v režime HDMI, Komponent a HDMI/DVI.

Kalibrácia zobrazovacieho displeja

Automatické nastavenie

Menu → Obraz → Automatické nastavenie

Automaticky upraví frekvenciu obrazu, polohu a nastaví jemné doladenie v režime PC.

✎ Dostupné len v prípade, ak počítač pripojíte k produktu káblom D-Sub.

Nastavenie obrazovky PC

Menu → Obraz → Nastavenie obrazovky PC

✎ Len v režime PC.

- Hrubé / Jemné: Odstráni alebo zníži šum obrazu. Ak sa šum neodstráni samotným jemným doladením, tak potom opätovne čo najlepšie nastavte frekvenciu pomocou funkcie Hrubé a znovu vykonajte jemné doladenie. Keď znížite šum, znovu nastavte obraz tak, aby bol zarovnaný na stred obrazovky.
- Pozícia: Nastavte polohu obrazovky počítača použitím diaľkového ovládača, ak nie je zarovnaná na stred alebo sa nezhoduje s obrazovkou produktu.
- Obnoviť obraz: Obnoví predvolené nastavenia obrazu.

Používanie produktu ako monitora pre počítač (PC)

Vstup do nastavení videa (v systéme Windows 7, 8)

Ak má váš produkt správne zastávať funkciu displeja počítača, musíte zvoliť správne nastavenia videa.

✎ V závislosti od verzie systému Windows a vašej grafickej karty sa ďalej uvádzaný postup môže na vašom PC mierne odlišovať.

✎ Vo väčšine prípadov však platia rovnaké základné fakty. (Ak nie, obráťte sa na výrobcu počítača alebo predajcu produktov značky Samsung.)

1. Kliknite na „Ovládací panel“ v ponuke Štart systému Windows.
2. Kliknite na „Vzhľad a témy” v okne „Ovládací panel“. Zobrazí sa dialógové okno.
3. Kliknite na položku „Displej“. Zobrazí sa ďalšie dialógové okno.
4. Kliknite na kartu „Nastavenia“ v dialógovom okne displeja.
   - Na karte Nastavenia zvoľte správne rozlíšenie (veľkosť obrazovky). Optimálne rozlíšenie pre tento produkt je 1920 x 1080 pixelov.
   - Ak sa v dialógovom okne s nastaveniami obrazovky nachádza možnosť vertikálnej frekvencie, zvoľte „60“ alebo „60 Hz“. Inak iba kliknite na tlačidlo „OK“ a ukončite dialógové okno.

Obraz v obraze (PIP)

PIP

Menu → Obraz → PIP

Zobraziť dva zdroje na televízore súčasne.

- PIP

  Aktivuje alebo deaktivuje funkciu PIP.

- Zdroj

  Mení zdroj.

- Anténa

  Umožňuje výber medzi možnosťou Terestriál. a Kábel.

- Kanál

  Umožňuje vybrať kanál pre vedľajší obraz.

- Veľkosť (/ /)

  Veľkosť vedľajšieho obrazu je možné nastaviť v troch režimoch.

- Pozícia (/ / /)

  Umožňuje vybrať polohu pre vedľajší obraz.

- Výber zvuku

  Umožňuje zvoliť, či sa bude počúvať zvuk z hlavného alebo vedľajšieho obrazu.

  ✎ Ak počas sledovania v režime PIP vypnete produkt, funkcia PIP sa obnoví do stavu Vyp.. Keď produkt zapnete, funkciu PIP musíte opäť zapnúť, aby ste mohli sledovať v režime PIP.

  ✎ Keď použijete hlavnú obrazovku na zobrazenie hry alebo karaoke, môžete si všimnúť, že obraz na obrazovke PIP bude mierne neprirodzený.

  ✎ Nastavenia režimu PIP

  – Hlavný obraz: TV, PC, AV, Component, HDMI1/DVI, HDMI2, SCART

  – Vedľajší obraz: TV, PC, AV, Component, HDMI1/DVI, HDMI2, SCART

		hlavná obrazovka						
		TV	AV	Component	PC	HDMI1/DVI	HDMI2	SCART
vedľajší obraz	TV	x	x	o	o	o	o	x
	AV	x	x	x	o	o	o	x
	Component	o	x	x	x	o	o	x
	PC	o	o	x	x	o	o	x
	HDMI1/DVI	o	o	o	o	x	x	o
	HDMI2	o	o	o	o	x	x	o
	SCART	x	x	x	x	o	o	x

✎ O: Dostupné / X: Nie je k dispozícii

Zmena možností obrazu

Rozšírené nastavenia

Menu → Obraz → Rozšírené nastavenia

Pomocou tejto funkcie môžete nakonfigurovať rozšírené nastavenia obrazu a dosiahnuť tak želaný obraz.

✎ Dostupné, keď je Režim obrazu nastavené na možnosť Normálny alebo Film.

✎ Pri pripojení počítača môžete vykonávať zmeny položky Vyváženie bielej alebo Gamma.



- Dynam. kontrast (Vyp./Nízke/Stredná/Vysoké): Slúži na nastavenie kontrastu obrazovky.
- Odtieň čiernej (Vyp./Tmavý/Tmavší/Najtmavší): Výberom úrovne čiernej nastavíte hĺbku obrazovky.
- Odtieň pleti: Zvýrazňuje ružový Odtieň pleti.
- Režim len RGB (Vyp./Červená/Zelená/Modrá): Zobrazí farby Červená, Zelená a Modrá s možnosťou jemného upravenia odtieňa a sýtosti.
- Farebný priestor (Automatický/Základný): Upraví rozsah farieb dostupných na vytvorenie obrazu.
- Vyváženie bielej: Úprava jednotlivých farieb obrazu tak, aby biele objekty vyzerali skutočne biele (nie ružové ani jemne žlté) a aby celková farba obrazu pôsobila prirodzene.

  Kompen. Č / Kompen. Z / Kompen. M: Nastaví tmavosť každej farby (červená, zelená, modrá).

  Zvýšenie Č / Zvýšenie Z / Zvýšenie M: Nastaví jas každej farby (červená, zelená, modrá).

  Obnoviť: Obnoví predvolené nastavenia Vyváženie bielej.
- Gamma: Slúži na nastavenie intenzity základných farieb.
- Pohyb. osvetlenie (Vyp./Zap.): Znižuje spotrebu energie reguláciou jasu.

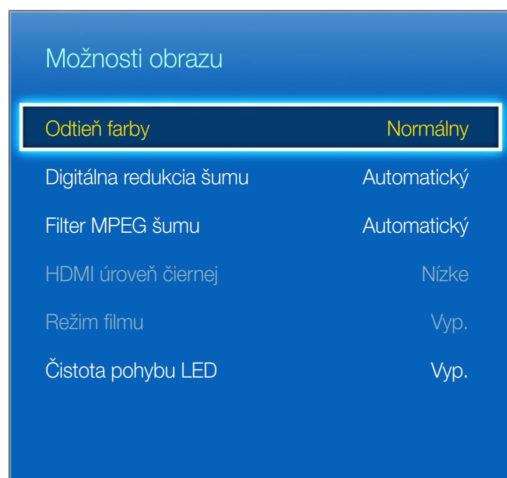
Základné funkcie

Možnosti obrazu

Menu → Obraz → Možnosti obrazu

Pomocou tejto funkcie môžete nakonfigurovať ďalšie nastavenia obrazu podľa vlastných predstáv.

✎ Pri pripojení počítača môžete zmeny vykonávať len v položke Odtieň farby.



- Odtieň farby (Studený / Normálny / Teplý 1 / Teplý 2)

  ✎ Položka Teplý 1 alebo Teplý 2 sa deaktivuje, keď sa režim obrazu nastaví na možnosť Dynamický.

  ✎ Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené k vstupu na produkte.

- Digitálna redukcia šumu (Vyp./Nízke/Stredná/Vysoké/Automatický/Autom. vizualizácia): Ak produkt prijíma slabý signál vysielania, môžete spustiť funkciu Digitálna redukcia šumu na účely redukcie výskytu akéhokoľvek statického šumu a duchov na obrazovke.

  ✎ Keď je signál slabý, vyskúšajte jednu z ostatných možností, kým sa nezobrazí najlepší obraz.

  Autom. vizualizácia: Pri zmene analógových kanálov zobrazuje silu signálu.

  ✎ Dostupné len pre analógové kanály.

  ✎ Keď je prúžok zelený, prijímate najlepší možný signál.

- Filter MPEG šumu (Vyp./Nízke/Stredná/Vysoké/Automatický): Znižuje šum formátu MPEG a zabezpečuje vyššiu kvalitu obrazu.

- HDMI úroveň čiernej (Nízke/Normálna): Slúži na výber úrovne čiernej na nastavenie hĺbky obrazu na obrazovke.

  ✎ Dostupné len v režime HDMI (signály RGB).

- Režim filmu (Vyp./Autom.1/Autom.2): Produkt nastaví tak, aby automaticky rozpoznával a spracúval signály filmov zo všetkých zdrojov a upravoval obraz na optimálnu kvalitu.

  ✎ Dostupné v režime TV, HDMI (1080i), EXT.

  ✎ Ak obrazovka nevyzerá prirodzene, zmeňte nastavenie na možnosť Vyp./Autom.1/Autom.2 v položke Režim filmu.

- Čistota pohybu LED: Odstránenie trhania z rýchlych scén s množstvom pohybu v záujme dosiahnutia jasného obrazu.

  ✎ Po aktivovaní funkcie Čistota pohybu LED môže obrazovka mierne stmavnúť.

Základné funkcie

Vyp. obraz

Menu → Obraz → Vyp. obraz

Vypne obrazovku a bude prehrávať iba zvuk. Ak chcete obrazovku znovu zapnúť, stlačte akékoľvek tlačidlo (okrem tlačidla napájania a hlasitosti) na diaľkovom ovládaní.

Obnoviť obraz

Menu → Obraz → Obnoviť obraz

Obnoví predvolené nastavenia aktuálneho režimu obrazu.

Zmena režimu predvoleného zvuku

Režim zvuku

Menu → Zvuk → Režim zvuku

Zvukové režimy aplikujú prednastavené úpravy na zvuk.

- Normálny

  Zvolí bežný režim zvuku.

- Hudba

  Zvýrazní hudbu na úkor hlasu.

- Film

  Poskytuje najvyššiu kvalitu pre filmy.

- Čistý hlas

  Zdôrazňuje hlasy nad inými zvukmi.

- Zosilnený

  Zvýšte intenzitu vysokofrekvenčných zvukov v záujme zvýšenia zážitku z počúvania pre nedoslýchavé osoby.

Konfigurácia nastavení zvuku

Zvukový efekt

Menu → Zvuk → Zvukový efekt

✎ Dostupné len v prípade, keď je položka Režim zvuku nastavená na možnosť Normálny.

- DTS TruSurround HD

  Táto funkcia vytvára zvuk, vďaka ktorému sa budete cítiť, akoby ste sedeli v kine či v koncertnej sále.

- DTS TruDialog

  Zvýši intenzitu hlasov, aby boli dialógy zrozumiteľnejšie.

- Ekvalizér

  Funkcia Ekvalizér zobrazí niekoľko jazdcov. Pomocou tlačidiel so šípkami zvoľte požadovaný jazdec a zmeňte jeho polohu. Ak chcete vykonať Obnoviť položky Ekvalizér, vyberte Obnoviť. Zobrazí sa kontextové okno s otázkou, či chcete vykonať reset. Zvoľte Áno; v opačnom prípade zvoľte Nie. Ak chcete skončiť, zvoľte položku Zatvoriť.

  Vyváženie Ľ/Č: Nastaví vyváženie medzi pravým a ľavým reproduktorom.

  100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz (nastavenie šírky pásma): Nastaví hlasitosť konkrétnych frekvencií šírky pásma.

  Obnoviť: Vynuluje predvolené nastavenia ekvalizéra.

Nastavenie reproduktorov

Menu → Zvuk → Nastavenie reproduktorov

- Automatická hlasitosť

  Keďže každá stanica má svoje vlastné vysielacie podmienky, hlasitosť sa pri každom prepnutí kanálu môže zmeniť. Táto funkcia automaticky upraví hlasitosť kanálu znížením zvukového výstupu, keď je modulačný signál vysoký alebo zvýšením zvukového výstupu, keď je modulačný signál nízky.

  ✎ Ak chcete použiť ovládanie hlasitosti pripojeného zdrojového zariadenia, nastavte položku Automatická hlasitosť na možnosť Vyp.. Zmena ovládania hlasitosti pripojeného zdrojového zariadenia sa nemusí aplikovať, ak je položka Automatická hlasitosť nastavená na možnosť Normálna alebo Nočná.

- Typ inštalácie TV

  Nastavte typ inštalácie televízora. Vyberte si spomedzi možností Nástenný držiak a Stojan umožňujúcich automaticky optimalizovať zvuk televízora.

Dodatočné nastavenia

(len digitálne kanály)

- Úroveň zvuku DTV (MPEG/HE-AAC): Táto funkcia vám umožňuje znížiť nerovnomernosť hlasového signálu (ktorý je jedným zo signálov prijímaných počas digitálneho televízneho vysielania) na požadovanú úroveň.

  ✎ V závislosti od typu vysielaného signálu je možné položku MPEG/HE-AAC nastaviť na hodnotu od -10 dB do 0 dB.

  ✎ Ak chcete zvýšiť alebo znížiť hlasitosť, nastavte hodnotu v rozsahu od 0 do -10.

- Komp. Dolby Digital (Line/RF): Táto funkcia minimalizuje nesúlad signálov medzi signálom dolby digital a hlasovým signálom (t. j. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  ✎ Výberom položky Line získate dynamický zvuk a výberom položky RF znížite rozdiel medzi hlasnými a jemnými zvukmi počas noci.

  Line: Nastavte úroveň výstupu pre signály nad alebo pod úrovňou -31 dB (referenčná hodnota) na buď -20 dB alebo -31 dB.

  RF: Nastavte úroveň výstupu pre signály nad alebo pod úrovňou -20 dB (referenčná hodnota) na buď -10 dB alebo -20 dB.

Obnoviť zvuk

Menu → Zvuk → Obnoviť zvuk

Vynuluje všetky nastavenia zvuku na predvolené hodnoty.

Výber režimu Režim zvuku TOOLS

Keď nastavíte na položku **Dual I II**, na obrazovke sa zobrazí aktuálny režim zvuku.

	Typ zvuku	Dual I-II	Predvolené
A2 Stereo	Monofónne	**Monofónne**	Automaticky zmeniť
	Stereofónne	**Stereofónne ↔ Monofónne**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Monofónne	**Monofónne**	Automaticky zmeniť
	Stereofónne	**Monofónne ↔ Stereofónne**	
	Dual	**Monofónne ↔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Ak je stereofónny signál slabý a dochádza k automatickému prepínaniu, prepnite na režim Monofónne.

✎ Aktivuje sa len pri stereofónnom signáli zvuku.

✎ Dostupné len vtedy, keď je Zdroj vstupu nastavený na možnosť TV.

Uloženie kanálov do pamäte

Anténa

Menu → Vysielanie → Anténa

Váš produkt dokáže dostupné kanály uložiť do pamäte až po tom, ako zvolíte zdroj signálu pre produkt, Terestriál. (pri používaní antény) alebo Kábel. Vyberte Terestriál. alebo Kábel. Po zvolení zdroja signálu prejdite na funkciu Automatické ladenie.

✎ Výber zdroja signálu s použitím voľby Anténa tiež vymedzuje zdroj signálu, na ktorý je produkt naladený. Ak napríklad prijímate signál pre produkt zo vzduchu a zvolíte položku Kábel, uvidíte len šum. Ak chcete uvidieť obraz, musíte zvoliť položku Terestriál..

Automatické ladenie

Menu → Vysielanie → Automatické ladenie

Automaticky vyhľadá a zaindexuje všetky kanály prijímané prostredníctvom konektora pre vstup antény TV.

Ak chcete túto možnosť spustiť, prejdite do ponuky Vysielanie a vyberte položku Automatické ladenie.

Keď sa zobrazí okno s hlásením, vyberte možnosť Spustiť. Tým spustíte funkciu Automatické ladenie. Celý proces môže trvať až 30 minút. Ak už existuje register kanálov a spustíte funkciu Automatické ladenie, predchádzajúci register sa prepíše.

- Automatické ladenie

  Vyhľadá kanály automaticky a uloží ich v pamäti TV.

- Mož. vyhľ. v kábl. rozv. (keď ste položku Anténa nastavili na možnosť Kábel) (v závislosti od krajiny)

  Nastaví dodatočné možnosti vyhľadávania, ako napríklad frekvenciu a prenosovú rýchlosť pre vyhľadávanie v káblovej sieti.

Krajina (oblasť)

Menu → Vysielanie → Nastavenia kanálov → Krajina (oblasť)

Vyberte krajinu, aby produkt dokázal správne automaticky naladiť vysielané kanály.

✎ Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN.

- Digitálny kanál: Zmeňte krajinu pre digitálne kanály.
- Analógový kanál: Zmeňte krajinu pre analógové kanály.

Manuálne ladenie

Menu → Vysielanie → Nastavenia kanálov → Manuálne ladenie

Vyhľadá kanály manuálne a uloží ich v TV.

✎ Ak sa kanál uzamkne pomocou funkcie Zámok kanála, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

✎ Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od regiónu.

- Digitálne ladenie kanálov

  Vyhľadávanie digitálnych kanálov.

  1. Vyberte položku Nový.

     ✎ Pri výbere Anténa → Terestriál.

     Kanál, Frekvencia, Šírka pásma

     ✎ Pri výbere Anténa → Kábel

     Frekvencia, Modulácia, Prenosová rýchlosť

  2. Vyberte položku Hľadať. Po dokončení skenovania sa kanály v zozname kanálov aktualizujú.

- Analógové ladenie kanálov

  Vyhľadá analógové kanály.

  1. Vyberte položku Nový.
  2. Nastavte položky Program, Norma, Zvukový systém, Kanál a Hľadať.
  3. Vyberte položku Uložiť. Po dokončení skenovania sa kanály v zozname kanálov aktualizujú.

  Režim kanálov

  - P (programový režim)

    Po dokončení ladenia sa vysielajúcim staniciam vo vašej oblasti priradia čísla pozícií od P0 po P99. V tomto režime môžete vybrať kanál zadaním čísla pozície.

  - C (režim terestriálnych kanálov)/S (režim káblových kanálov)

    Tieto dva režimy vám umožňujú zvoliť kanál vložením prideleného čísla pre každú terestriálne vysielajúcu stanicu alebo káblový kanál.

Používanie tlačidla INFO (Súčasný & budúci sprievodca)

Displej identifikuje aktuálny kanál a stav určitých audio-video nastavení.

Súčasný & budúci sprievodca uvádza informácie o dennom TV programe pre každý kanál podľa vysielacích časov.

- Ak chcete počas sledovania aktuálneho kanálu zobraziť informácie o požadovanom kanáli, rolujte tlačidlami ◀, ▶.
- Ak chcete zobraziť informácie o iných kanáloch, posúvajte sa tlačidlami ▲, ▼. Ak chcete prejsť na aktuálne zvolený kanál, zvoľte tlačidlo ⏎ pomocou diaľkového ovládania.

Používanie ponuky Kanál

Zoznam kanálov

Menu → Vysielanie → Zoznam kanálov

Stlačením tlačidla CH LIST počas sledovania TV zobrazíte zoznam, pomocou ktorého môžete prechádzať na iné kanály. V tomto zozname sa zobrazujú aj informácie o programe, obľúbených kanáloch a programoch s naplánovaným sledovaním alebo nahrávaním.

Význam ikon zobrazených na obrazovke Zoznam kanálov:

A : Analógový kanál

♥ : Obľúbený kanál

🔒 : Uzamknutý kanál

Prepínanie kanálov

Ak chcete prejsť priamo na konkrétny kanál, zvoľte ho. Ak chcete rýchlo prechádzať zoznamom, použite tlačidlá kanálu nahor/nadol. Zvýraznenie sa pohybuje nahor a nadol zoznamom v rámci jednej strany.

Zoradiť

(len digitálne kanály)

Na obrazovke zoznamu kanálov môžete stlačením tlačidla ◀ použiť funkciu zoradenia.

Zmena usporiadania zoznamu podľa čísla alebo názvu.

Základné funkcie

Zmena vysielacieho signálu

Stlačte tlačidlo ▶ na diaľkovom ovládaní a vyberte vysielací signál. Okamžite sa tak zmení zdroj signálu.

Zmena zoznamu kanálov

Stlačte tlačidlo ▶ na diaľkovom ovládaní a prepnite na Zoznam obľúbených. Zoznam obľúbených možno zobraziť iba vtedy, ak obsahuje aspoň jeden obľúbený kanál. Ak ste doň doposiaľ nepridali žiadne obľúbené kanály, vyberte možnosť Uprav obľúbené a pridajte kanály z obrazovky Uprav obľúbené.

Môžete tiež zmeniť typ antény na možnosť Terestriál. alebo Kábel.

Ako zdroj kanálov môžete vybrať položku Všetky, TV alebo Analógový.

Sprievodca

Menu → Vysielanie → Sprievodca

Týmto spôsobom zobrazíte programové vysielanie digitálnych kanálov vrátane vysielacích časov. Môžete skontrolovať vysielacie programy, ako aj nastaviť funkcie Naplánovať sledovanie. Stlačením položky Sprievodca aktivujete funkciu sprievodcu.

Skontrolujte, či je v ponuke Systém > Čas > Hodiny nastavený správny dátum a čas.

Používanie zobrazenia kanálov

A (Rýchla navig.): Stlačte tlačidlo A. Otvorí sa kontextové okno. Každým stlačením tlačidiel so šípkou ◀ alebo ▶ sa zvýraznenie posunie o 24 hodín dozadu alebo dopredu, čo umožňuje rýchlejšie prechádzanie programovým vysielaním. Zvýraznenie sa však nemôže nachádzať na čase skoršom ako aktuálny čas.

B (Kategória kanála): Register kanálov televízora je rozdelený do rozličných kategórií, ako napríklad Obľúbené 1~5, Zobraziť všetko a TV. Vyberte niektorú kategóriu.

C (Manažér harmonogramu): Stlačte tlačidlo C a prechodom na obrazovku Manažér harmonogramu zobrazte zoznam rezervovaných kanálov.

Základné funkcie

Manažér harmonogramu

Menu → Vysielanie → Manažér harmonogramu

Nakonfigurujte televízor tak, aby zobrazil konkrétny kanál či program v konkrétny deň a čas. Pred naplánovaním sledovania TV skontrolujte, či je v ponuke Systém > Čas > Hodiny nastavený správny dátum a čas.

Vedľa programov, pre ktoré bolo nastavené Naplánovať sledovanie, sa zobrazí ikona .

Môžete sledovať, upraviť alebo vymazať kanál, ktorého sledovanie ste si vyhradili.

Používanie funkcie plánovaného sledovania

Môžete nastaviť, aby sa požadovaný kanál zobrazil automaticky v stanovenom čase. Ak chcete použiť túto funkciu, najskôr nastavte presný čas.

1. Stlačením tlačidla vyberte položku + Plán.
2. Stlačením tlačidiel ▲/▼ / ◀/▶ nastavte možnosti Anténa, Kanál, Opakovať, Dátum alebo Čas spustenia.
   - Anténa: Slúži na výber požadovaného zdroja antény.
   - Kanál: Slúži na výber požadovaného kanála.
   - Opakovať: Podľa svojich požiadaviek vyberte možnosť Raz, Manuálne, So - Ne, Po - Pia alebo Denne. Ak vyberiete možnosť Manuálne, môžete nastaviť požadovaný deň.

     ✎ Značka √ znázorňuje zvolený dátum.
   - Dátum: Môžete nastaviť požadovaný dátum.

     ✎ Táto možnosť je k dispozícii, keď vyberiete položku Raz v ponuke Opakovať.
   - Čas spustenia: Môžete nastaviť požadovaný čas spustenia.

✎ Na obrazovke Informácie môžete zmeniť alebo zrušiť vyhradené informácie.

- Odstrániť : Vymazanie relácie naplánovanej na sledovanie..
- Upraviť: Zmení program, ktorého sledovanie ste si rezervovali.
- Späť: Návrat na predchádzajúcu obrazovku.

Základné funkcie

Plánovanie sledovania digitálnych kanálov

Sledovanie programov vysielaných na digitálnych kanáloch možno naplánovať týmito dvomi spôsobmi:

- Sprievodca

  Na obrazovke Sprievodca vyberte program, ktorý chcete sledovať.

- Informácie o programe

  Stlačte tlačidlo INFO*i* a vyberte program, ktorý chcete sledovať.

Plánovanie sledovania analógových kanálov

Naplánovať sledovanie programov na analógových kanáloch možno zadaním konkrétneho času a dňa.

Spustite aplikáciu Manažér harmonogramu a vyberte možnosť Plán. Zobrazí sa kontextová ponuka. Pokračujte výberom položky Naplánovať sledovanie.

Vyberte požadovaný Kanál, Opakovať, nastavte Čas spustenia a napokon vyberte položku OK.

Zrušenie plánovaného sledovania

Ak chcete zrušiť plánované sledovanie určitého programu, vyberte daný program na obrazovke Manažér harmonogramu. Zobrazí sa kontextová ponuka. Program zrušíte výberom položky Odstrániť.

Zoznam úpravy času

Vyberte požadovaný záznam na obrazovke Manažér harmonogramu a potom z kontextovej ponuky vyberte možnosť Upraviť. Upravte nastavenia zvoleného záznamu.

Upraviť kanál

Menu → Vysielanie → Upraviť kanál

Kanály môžete pridávať 0~9 (Prejsť na), upravovať alebo odstraňovať.

- A (Zmeniť číslo): Číslo upravte stláčaním príslušných číselných tlačidiel.

  ✎ Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od regiónu.

- B (Odstrániť): Môžete odstrániť kanál, aby sa zobrazovali len požadované kanály.
- C (Zamknúť/Odomknúť): Kanál môžete uzamknúť tak, že sa kanál nebude dať vybrať, ani sledovať. Odomknutie uzamknutého kanála. Predvolený kód PIN je: 0-0-0-0.
- D (Vybrať všetko/Zruš. ozn. všetkých): Môžete vybrať všetky kanály alebo zrušiť všetky vybrané kanály.
- 0~9 (Prejsť na) : Môžete okamžite zadať číslo kanála pomocou diaľkového ovládania.
- ⬍Page : Prejdite na ďalšiu alebo predchádzajúcu stranu.
- TOOLS: Zobrazíte zoznam Nástroje.

Odstraňovanie kanálov

Menu → Vysielanie → Upraviť kanál

Zaindexované programy môžete odstraňovať z registra. Odstránením kanálov zobrazených v zozname kanálov vymažete dané kanály iba zo zoznamu. Z registra sa tieto kanály neodstránia.

1. Na obrazovke vyberte kanály, ktoré chcete odstrániť. Výber kanálov zrušíte ich opätovným výberom.
2. Stlačte tlačidlo B. Zobrazí sa kontextové okno s otázkou Odstrániť zvolené kanály?, vyberte možnosť Áno. Vybraté kanály sa odstránia.

Premenovanie analógových kanálov

Na obrazovke Upraviť kanál vyberte kanál, ktorý chcete premenovať, stlačte tlačidlo TOOLS a potom zo zoznamu vyberte možnosť Premenuj kanály. (Len analógové kanály)

Teraz môžete zvolený kanál premenovať. Nový názov nesmie byť dlhší ako 5 znakov.

Uprav obľúbené TOOLS

Menu → Vysielanie → Uprav obľúbené

Často sledované kanály môžete označiť ako obľúbené. Obľúbené kanály sú na obrazovke Upraviť kanál a v zozname kanálov zvýraznené symbolom ♥. Môžete si vytvoriť až 5 zoznamov s obľúbenými kanálmi. Zoznamy obľúbených kanálov môžete premenúvať a upravovať.

- A (Kategória): Zobrazí zoznam kanálov podľa nasledujúcich kategórií: Všetky, TV, Analógový, Nedávno prehliadané, Najčas. zobrazené.
- B (Zmeniť obľ.): Zobrazí zoznam obľúbených kanálov.
- C (Vybrať všetko/Zruš. ozn. všetkých): Vyberie alebo zruší výber všetkých kanálov.
- D (Pridať/Odstrániť): Pridá kanál do zoznamu obľúbených alebo ho z neho odstráni.
- 0~9 (Prejsť na) : Môžete okamžite zadať číslo kanála pomocou diaľkového ovládania.
- ⬍Page : Prejdite na ďalšiu alebo predchádzajúcu stranu.
- TOOLS: Zobrazíte zoznam Nástroje.

Základné funkcie

Pridávanie kanálov

Kanály môžete pridávať do zoznamov obľúbených kanálov.

1. Stlačením tlačidla A zobrazte zoznam kanálov a vyberte kanály, ktoré chcete pridať.
2. Stlačením tlačidla B zobrazíte zoznam obľúbených kanálov a potom stlačením tlačidla D doň pridáte zvolené kanály.

Odstraňovanie kanálov

Kanály môžete odstrániť zo zoznamu obľúbených nasledujúcim spôsobom.

1. Stlačením tlačidla B zobrazte zoznam obľúbených kanálov a vyberte kanály, ktoré chcete odstrániť.
2. Kanály zo zoznamu odstránite stlačením tlačidla D.

Premenovanie zoznamu obľúbených kanálov

Ak máte vytvorený zoznam obľúbených kanálov, týmto spôsobom ho môžete premenovať.

1. Stlačte tlačidlo TOOLS a zo zoznamu vyberte položku Premenovať Obľúbené.
2. V kontextovom okne premenujte požadovaný zoznam. Nový názov nesmie byť dlhší ako 20 znakov.

Usporiadanie zoznamu obľúbených kanálov

V zozname obľúbených kanálov možno meniť poradie jednotlivých kanálov.

1. Stlačením tlačidla B zobrazte zoznam obľúbených kanálov a vyberte kanál, ktorý chcete presunúť.
2. Stlačením tlačidla A zmeňte poradie zvoleného kanála. Stlačte tlačidlo .

Kopírovanie zoznamu obľúbených kanálov

Kanály zo zoznamu obľúbených možno skopírovať do iného zoznamu obľúbených kanálov.

1. Stlačením tlačidla B zobrazte zoznam obľúbených kanálov a vyberte kanály, ktoré chcete skopírovať.
2. Stlačte tlačidlo TOOLS, zo zoznamu vyberte možnosť Kopír. do obľúbených a potom vyberte zoznam obľúbených kanálov, do ktorého chcete dané kanály skopírovať. Týmto spôsobom skopírujete príslušné kanály do zvoleného zoznamu obľúbených kanálov.

Iné funkcie

Jemné doladenie

Menu → Vysielanie → Nastavenia kanálov → Jemné doladenie

(len analógové kanály)

Ak je k dispozícii čistý príjem, nemusíte kanál dolaďovať, pretože sa tak stane automaticky počas funkcie vyhľadávania a ukladania. Ak je signál slabý alebo skreslený, môže byť potrebné kanál manuálne jemne doladiť. Prechádzajte doľava alebo doprava, pokým obraz nebude jasný.

✎ Vyberte kanál a potom vyberte položku Jemné doladenie.

✎ Doladené kanály, ktoré sa uložili, sú označené znakom „*“ na pravej strane čísla kanálu v riadku kanálov.

✎ Ak chcete zrušiť jemné doladenie, vyberte položku Jemné doladenie a potom vyberte možnosť Obnoviť na obrazovke Jemné doladenie.

Presun zozn. kanálov

Menu → Vysielanie → Nastavenia kanálov → Presun zozn. kanálov

Importuje alebo exportuje mapu kanálov. Pre použitie tejto funkcie by ste mali pripojiť úložné zariadenie USB.

✎ Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Pomocou diaľkového ovládania zadajte kód PIN.

- Importovať z USB: Importuje zoznam kanálov zo zariadenia USB.
- Exportovať na USB: Exportuje zoznam kanálov na zariadenie USB. Táto funkcia je dostupná po pripojení USB.
  ✎ Formát zariadenia USB má byť FAT32 alebo NTFS.

Vymazať profil operátora CAM

Menu → Vysielanie → Nastavenia kanálov

Vyberte operátora CAM, ktorý sa má odstrániť.

Titulky TOOLS

Menu → Vysielanie → Titulky

Použite túto ponuku na nastavenie režimu Titulky.

- Titulky (Vyp./Zap.): Zapne alebo vypne titulky.
  – Režim titulkov (Normálna/Sluch. postihn.): Nastavuje režim titulkov.
  – Jazyk titulkov: Nastavuje jazyk titulkov.
- Hlavné titulky: Nastavuje primárny jazyk titulkov.
- Druhé titulky: Nastavuje sekundárny jazyk titulkov.
  ✎ Ak program, ktorý sledujete, nepodporuje funkciu Sluch. postihn., Preferované sa aktivuje automaticky aj v prípade, ak je zvolený režim Sluch. postihn..
  ✎ Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.

Možnosti zvuku

Menu → Vysielanie → Možnosti zvuku

- Jazyk zvuku

  (len digitálne kanály)

  Môžete zmeniť predvolenú hodnotu pre jazyky zvuku.

  ✎ Dostupný jazyk sa môže v závislosti od vysielania odlišovať.

  – Hlavný zvuk: Nastavuje primárny jazyk zvuku.

  – Druhý zvuk: Nastavuje sekundárny jazyk zvuku.

- Formát zvuku

  (len digitálne kanály)

  Keď zvuk vychádza z hlavného reproduktora a aj zo zvukového prijímača, môže sa vyskytnúť zvuková ozvena z dôvodu rozdielu v rýchlosti dekódovania medzi hlavným reproduktorom a prijímačom zvuku. V tomto prípade na produkte použite funkciu Reproduktor.

  ✎ Možnosť Formát zvuku sa môže v závislosti od vysielania odlišovať.

- Popis zvuku

  (Nie je dostupné vo všetkých oblastiach) (Len digitálne kanály)

  Táto funkcia narába s tokom zvuku pre systém AD (Audio Description), ktorý vysielateľ odosiela spolu s hlavným zvukom.

  ✎ Popis zvuku (Vyp./Zap.): Zapnite alebo vypnite funkciu popis zvuku.

  ✎ Hlasitosť: Nastaví hlasitosť popisu zvuku.

Jazyk teletextu

Menu → Vysielanie → Jazyk teletextu

Nastaví požadovaný jazyk pre teletext.

✎ Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.

Digitálny text (len VB)

Menu → Vysielanie → Digitálny text

Ak sa program vysiela s digitálnym textom, táto funkcia sa aktivuje.

✎ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group – Skupina expertov na kódovanie multimediálnych a hypermediálnych údajov): medzinárodný štandard pre systémy kódovania údajov používané v multimédiách a hypermédiách. Predstavuje vyššiu úroveň ako systém MPEG, ktorý zahŕňa hypermédiá prepojenia údajov, ako napríklad statické zábery, znakovú službu, animáciu, grafické a video súbory ako aj multimediálne údaje. MHEG predstavuje technológiu nepretržitej interakcie s používateľom a používa sa v rôznych oblastiach, ako napríklad VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), televízne vzdelávania, televízne konferencie, digitálne knižnice a sieťové hry.

Bežné rozhranie

Menu → Vysielanie → Bežné rozhranie

- Ponuka CI: Táto funkcia umožňuje používateľovi vykonať výber z poskytnutej ponuky CAM. Vyberte ponuku CI, ktorá je založená na ponuke karty CI Card.
- Transkódovanie CAM Video: Toto nastavenie možno nakonfigurovať na automatický prevod video kodeku z modulu CAM. Ak túto funkciu nechcete použiť, prepnite ju do polohy Vyp..

  ✎ Musíte používať modul CAM, ktorý podporuje prevod video kodekov.
- Informácie o aplikácii: Zobrazí informácie o module CAM vloženom do zásuvky CI a o karte „CI alebo CI+ CARD“ vloženej do modulu CAM. Modul CAM môžete nainštalovať vždy, keď je televízor zapnutý alebo vypnutý.

  1. Modul CI CAM si zakúpte u najbližšieho predajcu alebo prostredníctvom telefonickej objednávky.
  2. Kartu „CI alebo CI+ CARD“ pevne zasuňte do modulu CAM v smere šípky.
  3. Modul CAM s kartou „CI alebo CI+ CARD“ zasuňte do zásuvky rozhrania common interface v smere šípky tak, aby smeroval paralelne k zásuvke.
  4. Skontrolujte, či môžete vidieť obraz na kanáli s kódovaným signálom.

Nastavenie času

Čas

Menu → Systém → Čas

✎ Čas, ktorý ste nastavili, sa zobrazí po stlačení tlačidla INFOi.

- Hodiny

  Nastavte hodiny, aby ste mohli používať rozličné funkcie časovača produktu.

  ✎ Ak odpojíte sieťový kábel, budete musieť opätovne nastaviť hodiny.

  Režim hodín: Presný čas nastavte manuálne alebo automaticky.

  – Automatický: Produkt nastavuje aktuálny čas automaticky pomocou času digitálneho kanálu.

    ✎ Aby sa čas mohol nastaviť automaticky, k produktu musí byť pripojený kábel káblového rozvodu alebo anténa.

    ✎ V závislosti od vysielacej stanice a signálu sa automatický čas nemusí nastaviť správne. Ak sa tak stane, nastavte čas manuálne.

  – Manuálne: Čas nastavte manuálne.

  Nastaviť hodiny: Nastavte Dátum a Čas manuálne. Aktuálny čas a dátum môžete nastaviť pomocou diaľkového ovládania.

  ✎ Dostupné len v prípade, keď je položka Režim hodín nastavená na možnosť Manuálne.

  Časové pásmo: Vyberte vaše časové pásmo.

  ✎ Táto funkcia je k dispozícii len v prípade, keď je položka Režim hodín nastavená na možnosť Automatický.

  GMT: Výber časového pásma.

  ✎ Túto funkciu môžete použiť, keď je položka Krajina nastavená na možnosť Iné.

  DST: Zapína a vypína funkciu DST (Letný čas).

  ✎ Táto funkcia je k dispozícii len v prípade, keď je položka Režim hodín nastavená na možnosť Automatický.

- Časovač spánku

  Automaticky vypne produkt po uplynutí prednastaveného časového obdobia. (30, 60, 90, 120, 150 alebo 180 minút).

  ✎ Pomocou diaľkového ovládania vyberte časový interval. Ak chcete zrušiť Časovač spánku, vyberte Vyp..

- Časovač zapnutia

  Položku Časovač zapnutia nastavte tak, aby sa produkt zapol automaticky vo zvolený deň a čas. Môžete nastaviť tri samostatné konfigurácie funkcie Časovač zapnutia. (Časovač zapnutia 1, Časovač zapnutia 2, Časovač zapnutia 3) a vybrať zdroj obsahu, ktorý bude produkt po zapnutí prehrávať: terestriálny alebo káblový kanál, zariadenie USB, koncový prijímač pripojený k niektorému zo vstupov produktu (HDMI1, AV atď.)

  ✎ Funkciu Časovač zapnutia môžete začať používať až po nastavení hodín.

  Nastavenie: Vyberte Vyp., Raz, Denne, Po - Pia, Po - So, So - Ne alebo Manuálne. Ak zvolíte možnosť Manuálne, môžete si zvoliť dni, kedy chcete aby funkcia Časovač zapnutia zapla váš produkt.

  ✎ Značka ✓ označuje vybraté dni.

  Čas: Nastavte čas, kedy sa produkt automaticky zapne.

  Hlasitosť: Nastaví požadovanú úroveň hlasitosti. Úroveň hlasitosti zmeníte pomocou diaľkového ovládania.

  Zdroj: Vyberá, čo sa zapne po aktivácii nastavenia časovača. Produkt je možné nastaviť tak, aby zapol konkrétny kanál alebo obsah, ktorý sa má prehrávať, ako sú Fotografie, Videá alebo súbory Hudba uložené na externom zariadení pripojenom k produktu.

  ✎ Pred tým, ako vyberiete USB, je potrebné pripojiť zariadenie USB k produktu.

  Anténa (keď je položka Zdroj nastavená na možnosť TV): Vyberte ATV alebo DTV.

  Kanál (keď je položka Zdroj nastavená na možnosť TV): Vyberte požadovaný kanál.

  Hudba/Foto (keď je položka Zdroj nastavená na možnosť USB): V zariadení USB vyberte priečinok obsahujúci hudbu alebo súbory fotografií, ktoré chcete prehrať po automatickom zapnutí produktu.

  ✎ Ak sa v USB zariadení nenachádzajú žiadne hudobné súbory alebo nezvolíte priečinok obsahujúci hudobný súbor, funkcia Časovač nebude správne fungovať.

  ✎ Keď sa v zariadení USB nachádza len jedna fotografia, prezentácia sa neprehrá.

  ✎ Ak je názov priečinka príliš dlhý, priečinok nemožno zvoliť.

  ✎ Každé zariadenie USB, ktoré používate, bude mať priradený vlastný priečinok. Keď používate niekoľko kusov rovnakého typu zariadenia USB, uistite sa, že priečinky pridelené jednotlivým zariadeniam USB majú odlišné názvy.

  ✎ Pri používaní funkcie Časovač zapnutia vám odporúčame použiť pamäťový kľúč USB a čítačku viacerých kariet. Funkcia Časovač zapnutia nemusí fungovať so zariadeniami USB so zabudovanou batériou, prehrávačmi MP3 alebo prenosnými hudobnými prehrávačmi od niektorých výrobcov, pretože rozpoznanie týchto zariadení môže trvať príliš dlho.

  ✎ Ak nastavíte Časovač zapnutia, aby sa prehrával súbor uložený v zariadeniach USB, môže trvať 40 alebo viac sekúnd, kým sa súbor po zapnutí výrobku prehrá.

- Časovač vypnutia

  Položku Časovač vypnutia nastavte tak, aby sa produkt vypol automaticky vo zvolený deň a čas. Môžete nastaviť tri samostatné konfigurácie funkcie Časovač vypnutia. (Časovač vypnutia 1, Časovač vypnutia 2, Časovač vypnutia 3)

  ✎ Funkciu Časovač vypnutia môžete začať používať až po nastavení hodín.

  Nastavenie: Vyberte Vyp., Raz, Denne, Po - Pia, Po - So, So - Ne alebo Manuálne. Ak zvolíte možnosť Manuálne, môžete si zvoliť dni, kedy chcete aby funkcia Časovač vypnutia vypla váš produkt.

  ✎ Značka ✓ označuje vybraté dni.

  Čas: Nastavte čas, kedy sa produkt automaticky vypne.

Ekonomické riešenia

Eko riešenie

Menu → Systém → Eko riešenie

- Úspora energie

  Umožňuje vám upraviť jas produktu za účelom zníženia spotreby energie.

- Vypnúť bez signálu

  Na predchádzanie zbytočnej spotrebe energie môžete nastaviť, ako dlho má zostať produkt zapnutý, keď neprijíma signál.

- Automatické vypnutie

  Produkt sa automaticky vypne, ak nestlačíte tlačidlo na diaľkovom ovládaní ani ovládači produktu do 4 hodín, aby nedošlo k prehriatiu.

Čas autom. ochrany

Menu → Systém → Čas autom. ochrany

Ak sa na obrazovke zobrazí na istú vami definovanú dobu statický obraz, produkt aktivuje šetrič obrazovky, aby sa na obrazovke nevytvárali vypálené snímky alebo efekt duchov.

Blokovanie programov

Zámok hodnot. prog.

Menu → Vysielanie → Zámok hodnot. prog.

(v závislosti od krajiny)

Keď je funkcia Zámok hodnot. prog. zapnutá, môže automaticky blokovať programy, ktoré považujete za nevhodné pre detského diváka. Nastaviť a meniť obmedzenia funkcie Zámok hodnot. prog. budete môcť až pod zadaní kódu PIN (osobné identifikačné číslo).

✎ Položky funkcie Zámok hodnot. prog. sa odlišujú v závislosti od krajiny.

Ako sledovať blokovaný program alebo film

Ak produkt naladíte na obmedzený program alebo film, funkcia Zámok hodnot. prog. ho zablokuje. Na obrazovke sa nič nezobrazí a objaví sa kontextové hlásenie. Program alebo film môžete odblokovať zadaním kódu PIN pomocou diaľkového ovládania.

Zmeniť PIN

Menu → Systém → Zmeniť PIN

Zobrazí sa obrazovka Zmeniť PIN. Vyberte akékoľvek 4 číslice pre kód PIN a zadajte ich do poľa Zadať nový PIN. Znovu zadajte tie isté 4 číslice do poľa Potvrdiť nový PIN. Keď sa zobrazí obrazovka s potvrdením, zvoľte Zatvoriť. Produkt si uložil do pamäte váš nový kód PIN.

Zámok kanála

Menu → Vysielanie → Zámok kanála

Zadajte svoj 4-číselný kód PIN, ktorého predvolený tvar je „0-0-0-0“.

Uzamkne kanály v ponuke Kanál, aby neautorizovaní používatelia (napr. deti) nemohli sledovať nevhodné programy.

✎ Dostupné len v prípade, keď je položka Zdroj nastavená na možnosť TV.

Iné funkcie

Jazyk ponuky

Menu → Systém → Jazyk ponuky

Nastavuje jazyk ponuky.

Všeobecné

Menu → Systém → Všeobecné

- Max. úspora ener.

  Keď je produkt pripojený k PC, šetrí energiu vypínaním produktu, keď sa PC nepoužíva po vami špecifikovaný časový interval.

  ✎ Dostupné len v prípade, keď je položka Zdroj nastavená na možnosť PC.

- Herný režim

  Ak máte k produktu pripojenú hernú konzolu PlayStation™ alebo Xbox™, realistickejší zážitok z hry dosiahnete zapnutím režimu Herný režim.

  Upozornenia a obmedzenia režimu Herný režim

  – Pred odpojením hernej konzoly a pripojením iného externého zariadenia nastavte funkciu Herný režim na možnosť Vyp..

  – Ak zobrazíte ponuku produktu v časti Herný režim, obrazovka sa bude mierne chvieť.

  ✎ Herný režim je dostupný, keď je vstupný zdroj nastavený na TV alebo PC.

  ✎ Herný režim nastavte na možnosť Zap. až po pripojení hernej konzoly. Ak Herný režim zapnete pred pripojením hernej konzoly, postrehnete zníženú kvalitu obrazu.

  ✎ Ak je položka Herný režim nastavená na možnosť Zap., položkaRežim obrazu sa automaticky nastaví na možnosť Normálny a položka Režim zvuku na možnosť Film.

- Uzamknutie panela

  Zamknutie alebo odomknutie všetkých tlačidiel na ovládači produktu. Keď je funkcia Uzamknutie panela zapnutá, ovládač produktu nefunguje.

- Logo pri spust.

  Zobrazí logo Samsung pri zapnutí produktu.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Menu → Systém → Anynet+ (HDMI-CEC)

Pomocou diaľkového ovládania produktu značky Samsung môžete ovládať všetky pripojené zariadenia značky Samsung, ktoré podporujú funkciu Anynet+. Podrobné postupy nastavovania možností si pozrite v pokynoch k funkcii „Anynet+(HDMI-CEC)“. (strana 66).

DivX® video na požiad.

Menu → Systém → DivX® video na požiad.

Zobrazuje autorizovaný registračný kód pre produkt. Ak sa pripojíte k webovej lokalite DivX a zaregistrujete sa pomocou 10-miestneho registračného kódu, budete môcť prevziať aktivačný súbor VOD. Po prehraní pomocou funkcie Media Play sa registrácia dokončí.

✎ Ďalšie informácie o DivX(R) VOD nájdete na lokalite http://vod.divx.com.

Ponuka podpory

Samodiagnostika

Menu → Podpora → Samodiagnostika

- Test obrazu

  Používa sa na kontrolu problémov s obrazom. Funkcia Test obrazu zobrazí obraz vo vysokom rozlíšení, ktorý môžete použiť na overenie prítomnosti chýb a nedostatkov.

  Áno: Vyberte Áno, ak sa testovací obrázok nezobrazí, prípadne je na ňom prítomný šum alebo skreslenie. Mohla nastať porucha na produkte. Pomoc získate kontaktovaním strediska telefonickej podpory spoločnosti Samsung.

  Nie: Vyberte Nie, ak sa testovací obrázok zobrazí správne. Problém môže spôsobovať externé vybavenie. Prosím, skontrolujte zapojenia. Ak problém pretrváva, pozrite si používateľskú príručku k externému vybaveniu.

- Test zvuku

  Použite vstavanú melódiu na odhaľovanie problémov so zvukom.

  Áno: VyberteÁno, ak počas testu počujete zvuk len z jedného alebo žiadneho reproduktora. Mohla nastať porucha na produkte. Pomoc získate kontaktovaním strediska telefonickej podpory spoločnosti Samsung.

  Nie: Vyberte Nie, ak počujete zvuk z reproduktorov. Problém môže spôsobovať externé vybavenie. Prosím, skontrolujte zapojenia. Ak problém pretrváva, pozrite si používateľskú príručku k externému vybaveniu.

- Informácie o signáli

  (len digitálne kanály)

  Kvalita príjmu terestriálnych HD kanálov je buď ideálna, alebo sú kanály nedostupné. Informácie o signáli zobrazujú intenzitu signálu HD kanálu, aby ste mohli upraviť polohu antény za účelom zvýšenia intenzity prijímaného signálu HD kanálov.

- Obnoviť

  Vynuluje všetky nastavenia na predvolené hodnoty.

  Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia produktu, postupujte nasledovne:

  1. Prejdite na ponuku Obnoviť. (Podpora → Samodiagnostika → Obnoviť)
  2. Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Pomocou diaľkového ovládania zadajte štvorčíselný bezpečnostný kód PIN.
  3. Keď skončíte, obrazovka na zadanie kódu PIN automaticky zmizne. Zobrazí sa hlásenie „Všetky nastavenia sa vrátia na nastavenia z výroby.“.
  4. Vyberte položku Áno. Všetky nastavenia sa obnovia. Produkt sa vypne a automaticky znovu zapne. Zobrazí sa obrazovka Nastavenie. Viac informácií o funkcii Nastavenie nájdete v papierovej používateľskej príručke.

Aktualizácia softvéru

Menu → Podpora → Aktualizácia softvéru

Ponuka Aktualizácia softvéru vám umožňuje inovovať softvér produktu na najnovšiu verziu.

Súčasná verzia: Toto je verzia softvéru, ktorá je už nainštalovaná v produkte.

Inovácia na najnovšiu verziu

Skontrolujte verziu softvéru svojho televízora a v prípade potreby vykonajte jeho inováciu.

✎ Televízor sa po dokončení inovácie softvéru automaticky vypne a zapne. Po inovácii softvéru sa všetky nastavenia videa a zvuku vrátia na predvolené hodnoty.

- Aktualizovať teraz

  Prevezmite najnovší súbor aktualizácie z webovej stránky spoločnosti Samsung. Dekomprimujte súbor a skopírujte ho do koreňového adresára jednotky flash. Ak chcete nainštalovať aktualizáciu, vložte jednotku flash do portu USB.

- Autom. aktualizácia

  TV sa automaticky aktualizuje v používateľom stanovenom čase alebo po vypnutí.

Preferenčné funkcie

Režim použitia

Menu → Podpora → Režim použitia

Vyberte Režim použitia vhodný pre vašu situáciu. Dôrazne odporúčame, aby ste vybrali možnosť Domáce použitie.

- Domáce použitie: použitie v domácnosti je predvolené nastavenie.
- Ukáž. v obch.: možnosť Ukáž. v obch. je určená pre predajne a prevádzky. Ak vyberiete možnosť Ukáž. v obch., niektoré funkcie nebudú fungovať a nastavenia obrazu sa obnovia každých 5 minút.

Kontaktovať Samsung

Menu → Podpora → Kontaktovať Samsung

Tieto informácie si pozrite v prípade, ak váš produkt nefunguje správne alebo ak chcete aktualizovať softvér. Nájdete tu informácie týkajúce sa našich telefonických centier a postupu preberania produktov a softvéru.

Aplikácia

Ponuka aplikácií

Menu → Aplikácie

Zoznam zdrojov

Menu → Aplikácie → Zoznam zdrojov

✎ Keď na diaľkovom ovládaní stlačíte tlačidlo SOURCE, okamžite sa zobrazí obrazovka Zdroj.

✎ Môžete vybrať iba tie externé zariadenia, ktoré sú pripojené k televízoru. Pripojené zariadenia sú na obrazovke Zdroj zvýraznené.

✎ Podrobnejšie informácie nájdete v časti „Zmena zdroja vstupu“ v používateľskej príručke.

Pripojenie zariadenia USB

1. Zapnite TV.
2. Pripojte USB zariadenie, ktoré obsahuje fotografie, hudobné a filmové súbory ku konektoru USB na zadnej strane TV.
3. Keď k televízoru pripojíte zariadenie USB, zobrazí sa kontextové okno. Priamo môžete vybrať možnosť Fotografie, Videá alebo Hudba.

   ✎ Nemusí správne fungovať s multimediálnymi súbormi bez licencie.

   ✎ Zoznam užitočných faktov, ktoré je potrebné vedieť pred začatím používania funkcie mediálneho obsahu:

- MTP (Media Transfer Protocol) sa nepodporuje.
- Systém súborov podporuje NTFS (iba na čítanie), FAT16 a FAT32.
- Určité typy digitálnych fotoaparátov a audio zariadení USB nemusia byť kompatibilné s týmto televízorom.
- Funkcia mediálneho obsahu podporuje len sekvenčný formát jpeg.
- Mediálny obsah podporuje iba zariadenia triedy veľkokapacitných úložných zariadení USB (MSC). MSC predstavuje zariadenie triedy veľkokapacitného výslovne úložného transportného zariadenia. Príkladmi MSC sú malé pamäťové zariadenia a čítačky pamäťových kariet (USB rozbočovače nie sú podporované). Zariadenia by sa mali pripájať priamo k portu USB na televízore.
- Pred pripojením vášho zariadenia k televízoru zálohujte svoje súbory, aby ste ich chránili pred poškodením alebo stratou údajov. Spoločnosť SAMSUNG nenesie zodpovednosť za akékoľvek poškodenie údajov v súboroch alebo stratu údajov.
- Disky HDD (pevné disky) pripojené k USB nie sú podporované.
- Neodpájajte zariadenie USB počas jeho načítavania.
- Čím vyššie je rozlíšenie snímky, tým dlhšie trvá jej zobrazenie na obrazovke.
- Maximálne podporované rozlíšenie pre JPEG je 15 360 x 8 640 pixlov.
- V prípade nepodporovaných alebo poškodených súborov sa zobrazí hlásenie „Not Supported File Format (Nepodporovaný formát súborov)“.
- Vyhľadávanie scény a funkcie miniatúr nie sú podporované v režime Videá.
- MP3 súbory s DRM, ktoré ste prevzali z platenej stránky, sa nedajú prehrať. Digital Rights Management (DRM) je technológia, ktorá podporuje vytváranie obsahu, distribúciu a správu obsahu integrovaným a komplexným spôsobom, a to vrátane ochrany práv a záujmov poskytovateľov obsahu, zabránenia nelegálneho kopírovania obsahu, ako aj spravovania fakturovania a dohôd.
- Ak zariadenie USB vyžaduje silný zdroj napájania (viac ako 500 mA alebo 5 V), nemusí byť podporované.

Pokročilé funkcie

- Ak televízor nezaznamená žiadny vstupný signál počas obdobia nastaveného v položke Čas autom. ochrany, spustí sa šetrič obrazovky.
- Ak sa používa predlžovací kábel USB, zariadenie USB sa nemusí rozpoznať, prípadne sa súbory v zariadení nemusia načítať.
- Ak sa nerozpozná zariadenie USB pripojené k TV, zoznam súborov v zariadení je poškodený alebo niektorý súbor v zozname sa neprehrá, pripojte zariadenie USB k počítaču, naformátujte ho a skontrolujte pripojenie.
- Ak sa súbor odstránený z počítača naďalej zobrazuje pri spustení funkcie mediálneho obsahu, pomocou funkcie „Vyprázdniť odpadkový kôš" ho natrvalo vymažte z počítača.
- Ak je počet súborov a priečinkov uložených v zariadení USB viac ako 4 000, súbory a priečinky sa nemusia zobraziť a niektoré priečinky pravdepodobne nebude možné otvoriť.

Odpojenie zariadenia USB

1. Stlačte tlačidlo SOURCE.
2. Vyberte požadované zariadenie USB a potom stlačte tlačidlo TOOLS. Zobrazí sa ponuka Nástroje.
3. Vyberte možnosť Odstrániť USB a počkajte, kým sa sa zvolené zariadenie USB odpojí. Teraz môžete zariadenie USB odpojiť od televízora.

   ✎ Pri odpájaní zariadenia USB od televízora odporúčame vždy použiť funkciu Odstrániť USB.

Media Play

Menu → Aplikácie → Media Play

Vychutnávajte si fotografie, hudbu a filmové súbory uložené v zariadení triedy veľkokapacitného úložného zariadenia USB (MSC).

1. Stlačte tlačidlo MEDIA.P.
2. Stlačením tlačidla ◄/► vyberte požadovanú ponuku a potom stlačte tlačidlo ⏎.
3. Stlačením tlačidla ◄/► vyberte požadované zariadenie a opäť stlačte tlačidlo ⏎.
4. Stlačením tlačidla ▲/▼/◄/► vyberte požadovaný súbor zo zoznamu a potom stlačte tlačidlo ⏎ alebo ► (Prehrať).

Prehrávanie vybratých súborov

1. Stlačením tlačidla ▲ vyberte položku Možn. v hornej časti každej obrazovky a potom vyberte možnosť Prehrať vybrané.
2. Vyberte požadované súbory.

   ✎ Značka začiarknutia sa zobrazí naľavo od zvolených súborov.

   ✎ Ak chcete zrušiť výber súboru, opäť stlačte tlačidlo ⏎.
3. Stlačením tlačidla ▲ vyberte položku Prehrať.

   ✎ Stlačením možností Vybrať všetko/Zruš. ozn. všetkých môžete vybrať všetky súbory alebo zrušiť výber všetkých súborov.

Prehrávanie videa

MEDIA.P → Videá

Môžete prehrávať videosúbory uložené v zariadení USB a/alebo PC.

✎ Podrobnejšie informácie o formátoch titulkov a kodekov nájdete v kapitole „Podporované formáty súborov titulkov a prehrávaných médií“ v časti Ďalšie informácie.

Prehrávanie videa

Vyberte súbor videa zo zoznamu alebo stlačením tlačidla ► prehrajte video. Prehrávanie videa ovládajte pomocou diaľkového ovládania alebo tlačidiel na obrazovke. Stlačením tlačidla ⏎ alebo TOOLS zobrazíte tlačidlá na obrazovke a stlačením tlačidla RETURN ich opäť skryjete. Prehrávanie ukončíte stlačením tlačidla ■ alebo RETURN.

Vytvorenie zoznamu prehrávania

Zo zoznamu Možn. umiestneného v hornej časti obrazovky vyberte možnosť Prehrať vybrané, označte všetky súbory videa, ktoré chcete prehrať, a potom vyberte možnosť Prehrať. Týmto spôsobom vytvoríte zoznam prehrávania. Ak zoznam zobrazíte v režime zobrazenia priečinkov, vybrať môžete iba súbory, ktoré sa nachádzajú v aktuálnom priečinku. Ak chcete vybrať súbory z iných priečinkov, zmeňte režim zobrazenia.

Otvorenie iného súboru

- Vyberte tlačidlo ⏮/⏭ na obrazovke.
- Vyberte tlačidlo Hľadať na obrazovke a potom vyberte možnosť Vyhľadať tituly.

Prechádzanie videom

- Stlačte tlačidlo ◀/▶. Týmto spôsobom budete prechádzať súborom v 10-sekundových intervaloch.
- Stlačte tlačidlo ◀◀/▶▶. Týmto spôsobom môžete zmeniť rýchlosť prehrávania až o 300 %. Ak chcete obnoviť normálne prehrávanie, stlačte tlačidlo ►. Pozastavením videa a stlačením tlačidla ▶▶ môžete spomaliť prehrávanie videa (1/8, 1/4 a 1/2 pôvodnej rýchlosti). Pomalé prehrávanie nepodporuje zvuk a je k dispozícii iba pre prehrávanie vpred.
- Stlačením tlačidla ❚❚ pozastavíte obraz a potom stlačením tlačidla ❚❚ môžete prechádzať videom po 1 snímke. Keď je video pozastavené, zvuk nemá podporu.
- Vyberte tlačidlo Hľadať na obrazovke a potom vyberte možnosť Vyhľadať tituly. Týmto spôsobom prejdete ku konkrétnej scéne vo videu.
- Vyberte tlačidlo Hľadať na obrazovke a potom vyberte možnosť Lišta s dobou prehľad.. Týmto spôsobom prejdete ku konkrétnej časovej stope vo videu.
- Vyberte tlačidlo ⏮ na obrazovke. Týmto spôsobom spustíte prehrávanie videa od začiatku.

Zobrazenie titulkov

Ak sa na externom úložnom zariadení nachádza súbor titulkov s rovnakým názvom ako je prehrávaný súbor videa, môžete na obrazovke zobraziť titulky. Vyberte tlačidlo Nastavenia na obrazovke a potom výberom možnosti Nastavenie titulkov zobrazte titulky.

Ak sa písmená javia poškodené, skúste zmeniť nastavenie kódovania. Ak titulky nezodpovedajú obrazu, upravte synchronizáciu. Ak sú titulky príliš malé, zmeňte veľkosť písma.

Ďalšie nastavenia prehrávania videa

- Opakovať

  Vyberte tlačidlo Režim opakovania na obrazovke. Týmto spôsobom zmeníte režim opakovania. Možnosť Opak. jednu opakuje aktuálny súbor a možnosť Opak. všetky opakovane prehrá všetky súbory v danom priečinku.

- Veľkosť obrazu

  Vyberte tlačidlo Veľkosť obrazu a potom zvoľte veľkosť obrazu.

- Režim obrazu

  Vyberte tlačidlo Nastavenia na obrazovke a potom vyberte možnosť Režim obrazu. Vyberte režim obrazu.

- Režim zvuku

  Vyberte tlačidlo Nastavenia na obrazovke a potom vyberte možnosť Režim zvuku. Vyberte režim zvuku.

- Informácie

  Vyberte tlačidlo Nastavenia na obrazovke a potom výberom možnosti Informácie zobrazte podrobné informácie o aktuálnom videu.

- Nastavenie titulkov

  Vyberte tlačidlo na obrazovke Nastavenia, a potom vyberte položku Nastavenie titulkov, aby sa video prehralo s titulkami. Túto funkciu je možné použiť len v prípade, ak je názov súboru titulkov rovnaký ako názov súboru s videom.

- Jazyk zvuku

  Vyberte tlačidlo na obrazovke Nastavenia , a potom vyberte položku Jazyk zvuku na zmenu jazyka zvuku, ak video obsahuje viac ako jeden jazyk.

Prezeranie fotografií

MEDIA.P → Fotografie

Ak chcete zobraziť fotografiu na obrazovke, vyberte ju zo zoznamu. Prehrávanie videa ovládajte pomocou diaľkového ovládania alebo tlačidiel na obrazovke. Stlačením tlačidla ⏎ alebo TOOLS zobrazíte tlačidlá na obrazovke a stlačením tlačidla RETURN ich opäť skryjete. Prehrávanie ukončíte stlačením tlačidla ■ alebo RETURN.

Prezentácia

- Zo zoznamu Možn. umiestneného v hornej časti obrazovky vyberte možnosť Prezentácia. Všetky fotografie zo zoznamu môžete zobraziť ako prezentáciu.
- Stlačte tlačidlo ► zo zoznamu.
- Stlačením tlačidla ► alebo výberom tlačidla Spustiť prezentáciu na obrazovke spustíte prezentáciu.

Nastavenia prezentácie

- Rýchlosť prezentácie: Stlačte tlačidlo ◄◄/►► alebo vyberte tlačidlo Nastavenie prezentácie na obrazovke a vyberte možnosť Rýchlosť.
- Efekt prezentácie: Vyberte tlačidlo Nastavenie prezentácie na obrazovke a potom vyberte možnosť Efekty.

Vytvorenie zoznamu prehrávania

Zo zoznamu Možn. umiestneného v hornej časti obrazovky vyberte možnosť Prehrať vybrané, označte všetky fotografie, ktoré chcete prehrať, a potom vyberte možnosť Prehrať. Týmto spôsobom vytvoríte zoznam prehrávania. Ak zoznam zobrazíte v režime zobrazenia priečinkov, vybrať môžete iba súbory, ktoré sa nachádzajú v aktuálnom priečinku. Ak chcete vybrať súbory z iných priečinkov, zmeňte režim zobrazenia.

Otvorenie iného súboru

- Stlačte tlačidlo ◄/►.
- Vyberte tlačidlo Predchádzajúca/Nasledujúca na obrazovke.

Hudba v pozadí

Môžete nastaviť, aby sa počas prezentácie v pozadí prehrávala hudba. Príslušné hudobné súbory však musia byť uložené v tom istom úložnom zariadení.

Vyberte tlačidlo Hudba v pozadí na obrazovke počas prezerania fotografie alebo prehrávania prezentácie. Vyberte hudobný súbor, ktorý chcete počúvať, a potom vyberte možnosť Prehrať. Ak chcete súbory prehrávať v náhodnom poradí, vyberte možnosť Premiešať.

Mini prehrávač

Počas prezerania fotografií s hudbou v pozadí môžete ovládať prehrávanie hudby. Vyberte tlačidlo Hudba v pozadí z ovládacích tlačidiel na obrazovke a potom vyberte možnosť Mini prehrávač. Prehrávanie hudby môžete pozastaviť, prípadne prejsť na predchádzajúcu či nasledujúcu skladbu.

Ďalšie nastavenia prezerania fotografií

- Priblížiť: Vyberte tlačidlo Priblížiť na obrazovke. Priblížiť môžete až do úrovne č. 4.
- Otočiť: Vyberte tlačidlo Otočiť na obrazovke. Týmto spôsobom otočíte fotografiu.
- Režim obrazu: Vyberte tlačidlo Nastavenia na obrazovke a potom vyberte možnosť Režim obrazu. Vyberte režim obrazu.
- Režim zvuku: Vyberte tlačidlo Nastavenia na obrazovke a potom vyberte možnosť Režim zvuku. Vyberte režim zvuku.
- Informácie: Vyberte tlačidlo Nastavenia na obrazovke a potom výberom možnosti Informácie zobrazte podrobné informácie o aktuálnom videu.

Prehrávanie hudby

MEDIA.P → Hudba

Vyberte hudobný súbor zo zoznamu alebo stlačením tlačidla ► spustite prehrávanie hudby. Prehrávanie videa ovládajte pomocou diaľkového ovládania alebo tlačidiel na obrazovke. Prehrávanie ukončíte stlačením tlačidla ■ alebo RETURN↺.

Vytvorenie zoznamu prehrávania

Zo zoznamu Možn. umiestneného v hornej časti obrazovky vyberte možnosť Prehrať vybrané, označte všetky hudobné súbory, ktoré chcete prehrať, a potom vyberte možnosť Prehrať. Týmto spôsobom vytvoríte zoznam prehrávania. Ak zoznam zobrazíte v režime zobrazenia priečinkov, vybrať môžete iba súbory, ktoré sa nachádzajú v aktuálnom priečinku. Ak chcete vybrať súbory z iných priečinkov, zmeňte režim zobrazenia.

Prechádzanie hudobným súborom

- Stlačte tlačidlo ◄◄/►►. Týmto spôsobom budete prechádzať súborom v 10-sekundových intervaloch.
- Stlačte tlačidlo ❚❚. Týmto pozastavíte aktuálne prehrávaný hudobný súbor.

Otvorenie iného súboru

- Vyberte tlačidlo ⏮/⏭ na obrazovke.
- Vyberte súbor zo zoznamu prehrávania.

Ďalšie nastavenia prehrávania hudby

- Premiešať

  Vyberte tlačidlo Zap. na obrazovke. Vyberte si medzi normálnym a náhodným prehrávaním.
- Opakovať

  Vyberte tlačidlo Opakovať na obrazovke. Týmto spôsobom zmeníte režim opakovania. Možnosť Jedna skl. opakuje iba aktuálny súbor a možnosť Všetky opakovane prehrá všetky súbory v zozname prehrávania.
- Režim zvuku

  Vyberte tlačidlo Režim zvuku na obrazovke. Vyberte režim zvuku.
- Informácie

  Stlačením tlačidla INFO𝒊 v zozname prehrávania zobrazíte podrobné informácie o vybranom súbore.

Šport. režim TOOLS

Menu → Aplikácie → Šport. režim

Tento režim poskytuje optimalizované podmienky na sledovanie športových programov.

- A (Priblížiť): Pozastavenie prehrávania a rozdelenie obrazu na 9 častí. Výberom požadovanej časti ju priblížite. Opätovným stlačením tlačidla znova spustíte prehrávanie.

✎ Keď je športový režim zapnutý, režim obrazu a zvuku sa nastavia na možnosť Štadión automaticky.

✎ Ak vypnete televízor počas sledovania v režime Šport. režim, funkcia Šport. režim will be disable.

✎ Priblíženie nefunguje v nasledujúcich režimoch:

- Režim PIP zapnutý
- Videá v službe Media play
- Anynet+ (HDMI-CEC)
- Digitálny text (len VB)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Menu → Systém → Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ je funkcia, ktorá vám umožňuje ovládať všetky pripojené zariadenia značky Samsung, ktoré podporujú funkciu Anynet+, pomocou diaľkového ovládania TV značky Samsung. Systém Anynet+ sa dá používať iba so zariadeniami značky Samsung, ktoré majú funkciu Anynet+. Aby ste sa uistili, že vaše zariadenie značky Samsung má túto funkciu, skontrolujte, či je na ňom logo Anynet+.

✎ Zariadenia systému Anynet+ môžete ovládať pomocou diaľkového ovládania TV, nie tlačidiel na produkte.

✎ Diaľkové ovládanie produktu nemusí za určitých podmienok pracovať. V takomto prípade znovu vyberte zariadenie Anynet+.

✎ Funkcie systému Anynet+ nefungujú s výrobkami iných výrobcov.

✎ Pokyny vysvetľujúce spôsob pripojenia externých zariadení Anynet+ nájdete v používateľskej príručke k zariadeniu. Zariadenie so systémom Anynet+ musíte pripojiť pomocou HDMI kábla. Niektoré káble HDMI nemusia podporovať funkcie Anynet+.

✎ Anynet+ funguje, ak je AV zariadenie s podporou systému Anynet+ v pohotovostnom režime alebo zapnuté.

✎ Systém Anynet+ podporuje celkovo až 12 AV zariadení. Uvedomte si, že môžete pripojiť až 3 zariadenia rovnakého typu.

Pokročilé funkcie

Anynet+ (HDMI-CEC) Ponuka

Ponuka Anynet+ sa zmení v závislosti od typu a stavu zariadení Anynet+ pripojených k produktu.

- Zobraziť TV

  Režim systému Anynet+ sa zmení na vysielací režim produktu.

- (názov_zariadenia) Menu

  Zobrazuje ponuku pripojeného zariadenia. Ak je pripojený napr. DVD prehrávač, zobrazí sa ponuka disku DVD prehrávača.

- (názov_zariadenia) Nástroje

  Zobrazuje ponuku Nástroje pripojeného zariadenia. Ak je pripojený napr. prehrávač diskov DVD, zobrazí sa ponuka Nástroje prehrávača diskov DVD.

  ✎ V závislosti od zariadenia táto ponuka nemusí byť dostupná.

- (názov_zariadenia) Ponuka titulov

  Zobrazuje ponuku titulov disku v pripojenom zariadení. Ak je pripojený napr. DVD prehrávač, zobrazí sa ponuka titulov filmu v DVD prehrávači.

  ✎ V závislosti od zariadenia táto ponuka nemusí byť dostupná.

Nastavenie Anynet+ (HDMI-CEC)

- Anynet+ (HDMI-CEC)

  Ak chcete používať funkciu Anynet+, položka Anynet+ (HDMI-CEC) sa musí nastaviť na možnosť Zap..

  ✎ Keď je funkcia Anynet+ (HDMI-CEC) vypnutá, všetky činnosti týkajúce sa systému Anynet+ sa vypnú

- Automatické vypnutie

  Nastavte automatické vypínanie zariadenia so systémom Anynet+ pri vypnutí produktu.

  ✎ Ak je funkcia Automatické vypnutie nastavená na možnosť Áno, zapnuté externé zariadenia sa vypnú spolu s produktom.

  ✎ Nemusí byť zapnuté, a to v závislosti od zariadenia.

Prepínanie medzi zariadeniami systému Anynet+

1. Pomocou diaľkového ovládania otvorte ponuku Nástroje a potom vyberte položku Anynet+ (HDMI-CEC).
2. Vyberte zariadenie a potom čakajte, kým neprebehne prepnutie na zvolené zariadenie.

    ✎ Ponuka sa zobrazí len v prípade, keď nastavíte funkciu Anynet+ (HDMI-CEC) na možnosť Zap. v ponuke Systém.

    ✎ Prepínanie na vybrané zariadenie môže trvať až 2 minúty. Nemôžete zrušiť operáciu prepínania, kým prepínanie prebieha.

    ✎ Ak ste zvolili zariadenie Anynet+ pomocou funkcie Zdroj, funkciu Anynet+ nemôžete využívať. Uistite sa, že ste prepli na zariadenie Anynet+.

Riešenie problémov

Ak sa zdá, že produkt vykazuje určitý problém, najskôr si preštudujte zoznam potenciálnych problémov a riešení. Ak žiadna z rád na riešenie problémov nie je relevantná, navštívte lokalitu www.samsung.com

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Blikanie a strácanie jasu	Ak váš produkt Samsung bliká alebo sporadicky stráca jas, môže byť potrebné zakázať niektoré z jeho funkcií na úsporu energie, napr. funkciu Úspora energie. Podľa nižšie uvedeného postupu pomocou diaľkového ovládania vypnite alebo zapnite tieto funkcie. • Úspora energie: Menu → Systém → Eko riešenie → Úspora energie
Pripojenia komponentov/ Farby obrazovky	Ak zistíte, že farby na obrazovke produktu Samsung nie sú správne alebo je obraz čiernobiely, najskôr spustite funkciu Samodiagnostika na produkte, aby ste sa uistili, že so zariadením nie sú žiadne problémy. • Samodiagnostika: Menu → Podpora → Samodiagnostika → Test obrazu Ak sa problém neprejaví na teste obrazu, skontrolujte: • že všetky vaše pripojenia sú konzistentné. Ak napríklad používate konektor AV In na vašom produkte, uistite sa, že používate konektor AV Out na zdroji videa. • že ste zariadenia pripojili k správnym konektorom. Ak na prepojenie produktu so zdrojom videa použijete napríklad komponentné konektory označené Pb, Pr a Y, skontrolujte, či je modrý konektor Pb na zdroji videa prepojený s modrým konektorom Pb na produkte a červený konektor Pr na zdroji s červeným konektorom Pr na produkte.
Jas obrazovky	Ak zistíte, že farby na produkte Samsung sú správne, ale sú príliš tmavé alebo svetlé, skúste upraviť nasledujúce nastavenia pod položkou Obraz v hlavnej ponuke: • Podsvietenie, Kontrast, Jas, Ostrosť, Farba, Odtieň (Z/Č) atď. Prejdite na položku „Obraz“ v používateľskej ponuke a skúste upraviť možnosti uvedené vyššie.
Neželané vypnutie	Ak dochádza k samovoľnému vypínaniu produktu Samsung, môže to byť spôsobené nesprávnym nastavením časovača alebo činnosťou funkcie ekologickej úspory Vypnúť bez signálu. Najskôr sa uistite, že funkcia Časovač spánku nie je nastavená omylom. Časovač spánku automaticky vypne produkt po uplynutí určitého časového intervalu. • Časovač spánku: Menu → Systém → Čas → Časovač spánku Ak časovač spánku nie je aktívny, možno ste aktivovali funkciuVypnúť bez signálu alebo Automatické vypnutie. • Vypnúť bez signálu: Menu → Systém → Eko riešenie → Vypnúť bez signálu • Automatické vypnutie: Menu → Systém → Eko riešenie → Automatické vypnutie

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Problém so zapínaním	Pred zapnutím produktu nájdite modrú kontrolku v spodnej časti produktu. Stlačte tlačidlo zapnutia na produkte a diaľkovom ovládaní a indikátor by mal približne 5-krát zablikať, kým sa produkt zapne. Ak zistíte, že máte problém zapnúť svoj produkt Samsung, kým zavoláte na servisné oddelenie, skontrolujte nasledujúcich niekoľko vecí. • Ak produkt používate ako monitor a pohotovostný indikátor po stlačení vypínača len niekoľko sekúnd bliká, váš počítač je v režime spánku. Ak chcete počítač prebudiť z režimu spánku, stlačte tlačidlo na klávesnici alebo pohnite kurzor myši. Potom skúste produkt zapnúť. Ak máte istotu, že napájací kábel, diaľkové ovládanie a počítač fungujú správne, na vine môže byť kábel. Ak vlastníte prijímač káblovej alebo satelitnej televízie, váš produkt sa môže zdať byť vypnutý, pretože prijímač káblovej alebo satelitnej televízie nesprostredkúva žiaden signál. Ak chcete otestovať výstup signálu z prijímača káblovej alebo satelitnej televízie, stlačte tlačidlo Guide alebo Info na diaľkovom ovládaní prijímača káblovej alebo satelitnej televízie. Ak sa na obrazovke zobrazia údaje z funkcie sprievodcu alebo informácií, problém spôsobuje prijímač.
Nedá sa vyhľadať kanál	Znovu spustite funkciu Nastavenie (prejdite na položkyMenu → Systém → Nastavenie) alebo spustite funkciu Automatické ladenie. (Prejdite na položky Menu → Vysielanie → Automatické ladenie).

Iné informácie

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Pripojenie k počítaču	
Zobrazí sa hlásenie Nepodporovaný režim.	Nastavte výstupné rozlíšenie vášho počítača tak, aby zodpovedali rozlíšeniu, ktoré podporuje produkt.
„PC“ je vždy zobrazené v zozname zdrojov, hoci PC nie je pripojené.	Toto je normálne. „PC“ sa vždy zobrazuje v zozname zdrojov, bez ohľadu na to, či je PC pripojený.
Obraz je dobrý, ale bez zvuku.	Ak používate pripojenie HDMI, skontrolujte nastavenie výstupu zvuku vo vašom PC.
Obraz	Najskôr vykonajte Test obrazu, aby ste si overili, či váš produkt správne zobrazuje testovací obraz (prejdite na položky Menu → Podpora → Samodiagnostika → Test obrazu). Ak sa testovací obraz zobrazí správne, slabú kvalitu obrazu môže spôsobovať zdroj alebo signál.
Obraz na produkte nevyzerá tak dobre, ako vyzeral v obchode.	Displeje v predajniach sú vždy naladené na digitálne HD kanály (s vysokým rozlíšením). Ak máte analógový káblový prijímač/set top box, prejdite na digitálny set top box. Ak chcete zabezpečiť HD kvalitu obrazu (vysoké rozlíšenie), používajte HDMI alebo komponentové káble. ✎ Mnoho kanálov s HD je prekonvertovaných z obsahu s bežným rozlíšením (SD). Vyhľadajte kanál, ktorý vysiela verný HD obsah. • Predplatitelia satelitného/káblového vysielania: Vyskúšajte HD kanály z ponuky kanálov. • Pripojenie terestriálnej/káblovej antény: Vykonajte Automatické ladenie a vyskúšajte kanály HD. Nastavte rozlíšenie video výstupu káblového/satelitného prijímača na 1080i alebo 720p.
Obraz je skreslený: chybné makrobloky, malé bloky, body, pixelizácia	Kompresia video obsahu môže spôsobiť zdeformovanie obrazu, a to hlavne pri rýchlo sa pohybujúcich obrazoch, ako napríklad pri športe a akčných filmoch. Slabý alebo nekvalitný signál môže spôsobiť zdeformovanie obrazu. Nejde o poruchu produktu. Mobilné telefóny používané v blízkosti produktu (cca do 1 metra) môžu spôsobiť rušenie obrazu analógových a digitálnych kanálov.
Farby sú nenáležité alebo chýbajú.	Ak používate komponentné pripojenie, uistite sa, že komponentné káble sú pripojené k správnym konektorom. Nesprávne alebo uvoľnené pripojenia môžu spôsobovať problémy s farbami, prípadne obrazovka bude prázdna.
Farby sú nekvalitné alebo obraz nie je dostatočne jasný.	Upravte Obraz možnosti v ponuke produktu (prejdite na režim Režim obrazu/Farba/Jas/Ostrosť) Upravte možnosť Úspora energie v ponuke produktu (prejdite na položky Menu → Systém → Eko riešenie → Úspora energie) Skúste obnoviť predvolené nastavenia obrazu (prejdite na položky Menu → Obraz → Obnoviť obraz).

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Na okraji obrazovky sa nachádza bodkovaná čiara.	Ak je položka Veľkosť obrazu nastavená na možnosť Prisp. veľ. obr., zmeňte ju na možnosť 16:09. Zmeňte rozlíšenie káblového/satelitného prijímača.
Obraz je čiernobiely.	Ak používate AV kompozitný vstup, pripojte kábel videa (žltý) do zeleného konektora komponentového vstupu na produkte.
Obraz zamŕza alebo je skreslený pri zmene kanálov, prípadne je oneskorený obraz.	Ak je produkt pripojený k prijímaču káblovej televízie, skúste prijímač resetovať. (Odpojte a potom znovu pripojte sieťový kábel a počkajte, kým sa káblový prijímač reštartuje. Môže to trvať až 20 minút.) Nastavte výstupné rozlíšenie káblového prijímača na 1080i alebo 720p.
Zvuk	Najskôr vykonaním Test zvuku určite, či sa zvuk z produktu reprodukuje správne. (Prejdite na položky Menu → Podpora → Samodiagnostika → Test zvuku). Ak je zvuk OK, problém so zvukom môže byť spôsobený zdrojom alebo signálom.
Nereprodukuje sa žiadny zvuk alebo zvuk je príliš tichý pri maximálnej hlasitosti.	Skontrolujte hlasitosť zariadenia (káblový/satelitný prijímač, DVD, Blu-ray atď.) pripojeného k produktu.
Obraz je dobrý, ale bez zvuku.	Ak používate externé zariadenie, skontrolujte možnosť zvukového výstupu zariadenia. (Príklad: Možno budete musieť zmeniť možnosť zvuku káblového prijímača na HDMI, keď máte k TV pripojené HDMI.) Ak používate kábel DVI do HDMI, vyžaduje sa samostatný zvukový kábel. Ak je váš produkt vybavený konektorom na slúchadlá, skontrolujte, či k nemu nie je nič pripojené. Reštartujte pripojené zariadenie tak, že odpojíte a opätovne pripojíte napájací kábel zariadenia.
Reproduktory nadmerne šumia.	Skontrolujte pripojenie káblov. Uistite sa, že video kábel nie je pripojený k zvukovému vstupu. Pri pripojení antény/káblovej televízie skontrolujte informácie o signáli. Nízka úroveň signálu môže spôsobovať rušenie zvuku. Aktivujte funkciu Test zvuku. (Menu → Podpora → Samodiagnostika → Test zvuku)
Pripojenie RF (kábel/anténa)	
Produkt neprijíma všetky kanály.	Uistite sa, že je bezpečne pripojený koaxiálny kábel. Pomocou Nastavenie sa pokúste pridať do zoznamu kanálov dostupné kanály. Prejdite na položky Menu → Systém → Nastavenie a počkajte, kým sa neuložia všetky dostupné kanály. Overte, či je anténa správne umiestnená.
Obraz je skreslený: chybné makrobloky, malé bloky, body, pixelizácia.	Kompresia video obsahu môže spôsobiť zdeformovanie obrazu, a to hlavne pri rýchlo sa pohybujúcich obrazoch, ako napríklad pri športe a akčných filmoch. Slabý signál môže spôsobovať skreslenie obrazu. Nejde o poruchu produktu.
Iné	
Fialové/zelené pohyblivé horizontálne stĺpce a bzučanie z reproduktorov produktu s pripojením komponentového kábla.	Z externého prijímača vyberte ľavé a pravé pripojenie zvuku. Ak bzučanie prestane, označuje to, že externý prijímač má problém s uzemnením. Komponentové video káble nahraďte pripojením HDMI.
Obraz sa nezobrazí na celú obrazovku.	Čierne pásy na každej strane sa zobrazia na kanáloch s HD, keď sa zobrazí prekonvertovaný obsah SD (4:3). Čierne pásy na hornej a spodnej strane obrazovky sa zobrazia pri filmoch, ktoré majú pomery strán odlišné od produktu. Upravte možnosti veľkosti obrazu na externom zariadení alebo na produkte na celú obrazovku.

Iné informácie

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Zobrazí sa hlásenie Nepodporovaný režim.	Skontrolujte podporované rozlíšenie produktu a podľa toho nastavte výstupné rozlíšenie externého zariadenia. Naštudujte si nastavenia rozlíšenia v tejto príručke.
Z produktu si šíri zápach plastu.	Tento zápach je bežný a časom sa stratí.
Informácie o signáli produktu nie sú k dispozícii v ponuke Samodiagnostika.	Táto funkcia je dostupná len pri digitálnych kanáloch prijímaných z anténneho/RF/koaxiálneho rozvodu.
Produkt je naklonený na bok.	Odpojte základňu stojana produktu a opätovne ju namontujte.
Ponuka kanálov je sivá (nedostupná).	Ponuka Kanál je dostupná len vtedy, keď zvolíte zdroj TV.
Vaše nastavenia sa stratia po 5 minútach alebo zakaždým, keď sa produkt vypne.	Ak je produkt nastavený v režime Ukáž. v obch., každých 5 minút obnoví nastavenia zvuku a obrazu. Zmeňte nastavenia z režimu Ukáž. v obch. na režim Domáce použitie v rámci procesu Nastavenie. Pomocou diaľkového ovládania vyberte možnosť TV pod položkou Zdroj a prejdite na položky Menu → Systém → Nastavenie.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Dochádza k prerušovanému strácaniu zvuku alebo videa.	Skontrolujte káblové pripojenia a opätovne ich zapojte. Strata zvuku alebo videa môže byť spôsobená používaním nadmerne pevných alebo hrubých káblov. Uistite sa, že káble sú dostatočne flexibilné pre dlhodobé používanie. Ak je produkt upevnený na stene, odporúčame používať káble s 90-stupňovými konektormi.
Ak sa pozriete detailnejšie na hranu fazety okolo obrazovky produktu, budete vidieť malé čiastočky.	Toto je súčasť dizajnu produktu a nepredstavuje chybu.
Ponuka PIP nie je dostupná.	PIP funkcia je dostupná, ak používate ako zdroj TV, PC, AV, Komponent, HDMI1/DVI, EXT. alebo HDMI2.
Na obrazovke sa zobrazí POP (interný reklamný pruh produktu).	Vyberte položku Domáce použitie v režime Nastavenie. Podrobnosti nájdete v popise funkcie Nastavenie. ✎ Tieto postupy riešenia problémov si pozrite v podobe videa na stránke www.samsung.com. ✎ Niektoré funkcie a obrázky uvedené v tejto príručke sú dostupné len na vybraných modeloch. ✎ Ak sa má produkt zachovať v optimálnom stave, vykonajte aktualizáciu na najnovší firmvér na webovej lokalite Samsung alebo (samsung.com → Podpora → Na prevzatie) cez rozhranie USB.
Produkt sa nezapne.	Uistite sa, že je kábel sieťového napájania bezpečne zapojený k sieťovej zásuvke a k produktu. Uistite sa, že sieťová zásuvka funguje. Skúste stlačiť tlačidlo ⏻ na produkte, aby ste sa uistili, že na príčine nie je diaľkové ovládanie. Ak sa produkt zapne, obráťte sa na nižšie uvedenú časť „Diaľkové ovládanie nefunguje“.
Nezobrazuje sa obraz/video.	Skontrolujte pripojenie káblov. Odpojte a znovu pripojte všetky káble pripojené k produktu a externým zariadeniam. Nastavte výstupy videa vašich externých zariadení (káblový/satelitný prijímač, DVD, Blu-ray atď.) tak, aby sa zhodovali so vstupnými pripojeniami produktu. Ak je napríklad výstup externého zariadenia HDMI, mali by ste ho pripojiť k vstupu HDMI na produkte. Uistite sa, že vaše pripojené zariadenia sú zapnuté. Skontrolujte, či ste vybrali správny zdroj vstupu. Reštartujte pripojené zariadenie tak, že odpojíte a opätovne pripojíte napájací kábel zariadenia.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Diaľkové ovládanie nefunguje.	Vymeňte batérie v diaľkovom ovládaní. Uistite sa, že batérie sú nainštalované so správne orientovanými pólmi (+/–). Vyčistite vysielacie okienko senzora na diaľkovom ovládaní. Vyskúšajte namieriť diaľkové ovládanie priamo na produkt zo vzdialenosti 5-6 stôp.
Prijímač káblového vysielania/ externý prijímač nezapína/ nevypína produkt ani neupravuje hlasitosť.	Naprogramujte diaľkové ovládanie káblového prijímača/zariadenia na ovládanie produktu. Kód produktu SAMSUNG nájdete v používateľskej príručke prijímača káblovej televízie/externého prijímača.
Anynet+ (HDMI-CEC)	
Systém Anynet+ nefunguje.	Skontrolujte, či je zariadenie zariadením s funkciou Anynet+. Systém Anynet+ podporuje iba zariadenia Anynet+. Pripojiť môžete len jeden prijímač (domáce kino). Skontrolujte, či je správne pripojený sieťový kábel zariadenia so systémom Anynet+. Skontrolujte káblové prepojenia videa/zvuku/HDMI zariadenia so systémom Anynet+. Skontrolujte, či je položka Anynet+ (HDMI-CEC) nastavená na možnosť Zap. v ponuke nastavení systému Anynet+. Skontrolujte, či je diaľkové ovládanie produktu v režime produktu. Skontrolujte, či ide o diaľkové ovládanie kompatibilné so systémom Anynet+. Systém Anynet+ v niektorých situáciách nepracuje. (Vyhľadávanie kanálov, funkcia Nastavenie atď.) Ak ste odpojili a následne pripojili kábel HDMI, určite vyhľadajte zariadenia znovu alebo vypnite a znovu zapnite produkt.
Chcem spustiť systém Anynet+.	Skontrolujte, či je zariadenie Anynet+ správne pripojene k produktu a skontrolujte, či je položka Anynet+ (HDMI-CEC) nastavená na možnosť Zap.. (Systém → Anynet+ (HDMI-CEC)) Pomocou diaľkového ovládania otvorte ponuku Nástroje a potom zvoľte možnosť Anynet+ (HDMI-CEC). Následne vyberte želanú ponuku.
Chcem ukončiť systém Anynet+.	V ponuke systému Anynet+ vyberte položku Zobraziť TV. Pomocou diaľkového ovládania prejdite na Zdroj a zvoľte zariadenie bez rozhrania Anynet+.
Na obrazovke sa zobrazí hlásenie Pripája sa k zariadeniu Anynet+....	Nemôžete používať diaľkové ovládanie, keď konfigurujete systém Anynet+ alebo prepínate do režimu zobrazenia. Po dokončení konfigurácie produktu alebo dokončení prepnutia na Anynet+ použite diaľkové ovládanie.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Zariadenie so systémom Anynet+ neprehráva obsah.	Nemôžete používať funkciu prehrávania, keď prebieha proces Nastavenie.
Nezobrazí sa pripojené zariadenie.	Skontrolujte, či zariadenie podporuje funkcie systému Anynet+. Skontrolujte, či je alebo nie je správne pripojený HDMI kábel. Skontrolujte, či je položka Anynet+ (HDMI-CEC) nastavená na možnosť Zap.. (Systém → Anynet+ (HDMI-CEC)) Vyhľadajte znovu zariadenia systému Anynet+. Anynet+ vyžaduje pripojenie HDMI. Uistite sa, že zariadenie je pripojené k produktu pomocou kábla HDMI. Niektoré káble HDMI nemusia podporovať funkcie Anynet+. Ak k prerušeniu spojenia dôjde kvôli výpadku napájania alebo odpojenia kábla HDMI, zopakujte vyhľadávanie zariadenia.

✎ Niektoré funkcie a obrázky uvedené v tejto príručke sú dostupné len na vybraných modeloch.

✎ Ak sa má produkt zachovať v optimálnom stave, vykonajte aktualizáciu na najnovší firmvér na webovej lokalite Samsung alebo (samsung.com → Podpora → Na prevzatie) cez rozhranie USB.

Podporované formáty súborov titulkov a prehrávaných médií

Titulky

Externé

- MPEG-4 timed text (.ttxt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub alebo .txt)
- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

Interné

- **Xsub**
  Multimediálny kontajner: AVI
- **SubStation Alpha**
  Multimediálny kontajner: MKV
- **Advanced SubStation Alpha**
  Multimediálny kontajner: MKV
- **SubRip**
  Multimediálny kontajner: MKV
- **MPEG-4 Timed text**
  Multimediálny kontajner: MP4

Podporované rozlíšenia obrázkov

Prípona súboru	Typ	Rozlíšenie
*.jpg, *.jpeg	JPG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

✎ Farebné priestory CMYK, YCCK formátu JPEG nie sú podporované.

Podporované formáty hudobných súborov

Prípona súboru	Typ	Kodek	Komentáre
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Podporuje až 2 kanály
*.ogg	OGG	Vorbis	Podporuje až 2 kanály
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro podporuje 5.1-kanálový formát a profil M2. (Bezstratový formát zvuku WMA sa nepodporuje.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Funkcia vyhľadávania (preskočenia) sa nepodporuje. typ 0 a typ 1

Video kodek

Súbor Prípona	Kontajner	Video kodek	Rozlíšenie	Frekvencia snímok (snímky/s)	Prenosová rýchlosť (Mb/s)	Audio kodek
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	Divx 3.11/4/5/6	1920 x 1080	6~30	30	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS (Core) G.711 (A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Windows Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Iné informácie

Iné obmedzenia

✎ Ak je chyba v obsahu alebo v kontajneri, video obsah sa neprehrá, alebo sa neprehrá správne.

✎ Zvuk alebo video nemusí fungovať, ak má obsah prenosovú rýchlosť/počet snímok za sekundu nad úrovňou parametra počet snímok/sek. uvedeného vo vyššie uvedenej tabuľke.

✎ Ak tabuľka registra vykazuje chybu, funkcia vyhľadávania (preskočenia) sa nepodporuje.

✎ Zobrazenie ponuky môže trvať dlhšie, ak prenosová rýchlosť videa presahuje 10 Mb/s.

✎ Niektoré zariadenia USB/digitálne fotoaparáty možno nebudú s týmto prehrávačom kompatibilné.

Video dekodéry

- Podpora po protokol H.264, úroveň 4.1 (Možnosti FMO/ASO/RS nie sú podporované.)
- VC1 AP L4 nie je podporované.
- GMC 2 nie je podporované.
- Rýchlosť snímok:

  Rozlíšenie pod 1280 x 720: maximálne 60 snímok

  Rozlíšenie nad 1280 x 720: maximálne 30 snímok

Zvukové dekodéry

- WMA 10 Pro podporuje 5.1-kanálový formát. Podporuje až profil M2.
- Bezstratový formát zvuku WMA sa nepodporuje.
- Vorbis je podporovaný na max. 2 kanáloch.
- Dolby Digital Plus je podporované na kanáloch max. 5.1.

Iné informácie

Funkcia teletextu analógových kanálov

Indexová strana služby teletext poskytuje informácie o spôsobe používania služby. Aby sa informácie teletextu zobrazovali správne, príjem kanálu musí byť stabilný. Inak môžu informácie chýbať alebo sa niektoré strany nemusia zobrazovať.

✎ Strany teletextu môžete meniť stláčaním numerických tlačidiel na diaľkovom ovládaní.

❶ (Teletext zap./mix/vyp.): Aktivuje režim teletextu pre aktuálny kanál. Ak chcete režim teletextu prekryť zobrazením aktuálneho vysielania, tlačidlo stlačte dvakrát. Ďalším stlačením teletext opustíte.

❷ (uložiť): Uloží stránky teletextu.

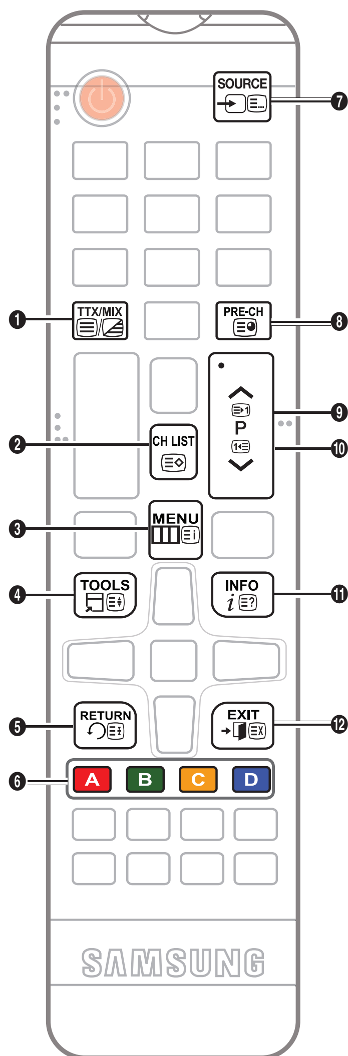
❸ (register): Zobrazte strany registra (obsahu) kedykoľvek počas sledovania teletextu.

❹ (veľkosť): Zobrazí teletext v hornej polovici obrazovky v dvojnásobnej veľkosti. Ak chcete text presunúť na spodnú polovicu obrazovky, stlačte ho znovu. Ak chcete obnoviť bežné zobrazenie, stlačte ho ešte raz.

❺ (pozastaviť): Zachová zobrazenie aktuálnej stránky, a to pre prípad, ak automaticky nasleduje niekoľko sekundárnych stránok. Ak chcete krok vrátiť späť, stlačte ho znovu.

❻ Farebné tlačidlá (červené, zelené, žlté, modré): Ak systém FASTEXT používa vysielacia spoločnosť, rôzne témy na teletextových stránkach sú farebne odlíšené a dajú sa zvoliť stlačením farebných tlačidiel. Stlačte farbu zodpovedajúcu vybranej téme. Zobrazí sa nová farebne rozlíšená stránka. Položky je možné vyberať rovnakým spôsobom. Pre zobrazenie predchádzajúcej alebo nasledujúcej strany stlačte príslušné farebné tlačidlo.

❼ (režim): Vyberie režim teletextu (LIST/FLOF). Ak sa stlačí v režime LIST (ZOZNAM), prepne režim na režim uloženia zoznamu. V režime uloženia zoznamu môžete stranu teletextu do zoznamu uložiť pomocou tlačidla 8 (uložiť).



❽ (podstrana): Zobrazí dostupnú podstranu.

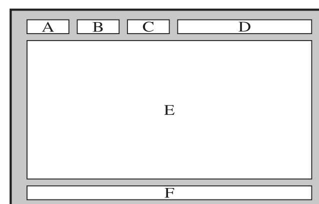
❾ (o stranu nahor): Zobrazí nasledujúcu stranu teletextu.

❿ (o stranu nadol): Zobrazí predchádzajúcu stranu teletextu.

⓫ (zobrazenie): Zobrazí skrytý text (napríklad odpovede na kvízové hry). Pre zobrazenie bežnej obrazovky ho stlačte znovu.

⓬ (zrušiť): Zmenší zobrazenie teletextu, aby prekrývalo aktuálne vysielanie.

Typická strana teletextu

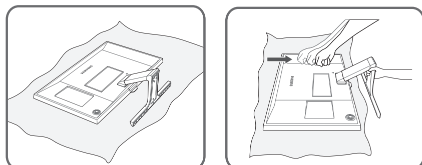


Časť	Obsah
A	Číslo vybratej strany.
B	Identifikácia vysielacieho kanálu.
C	Číslo aktuálnej strany alebo indikácie vyhľadávania.
D	Dátum a čas.
E	Text.
F	Stavové informácie. Informácie FASTEXT.

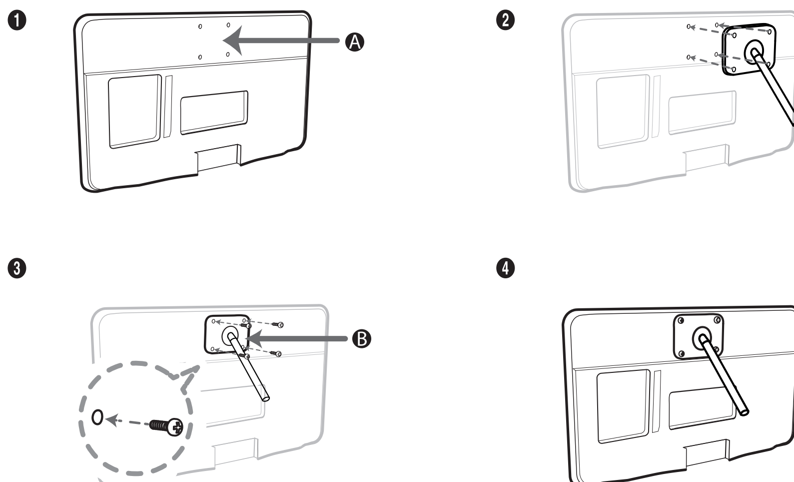
Pripevnenie nástenného držiaka/stolového stojana

Príprava pred inštaláciou držiaka na stenu/stojana na stôl

1. Vypnite výrobok a odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.
2. Na rovnú podložku položte mäkkú látku alebo podušku, aby bol panel chránený, a položte výrobok prednou stranou nadol.
3. Hlavnú časť výrobku pridržte rukou. Vytiahnite stojan v smere šípky tak, ako je to zobrazené na obrázku, aby ste ho oddelili.



Pripevnenie nástenného držiaka/stolového stojana

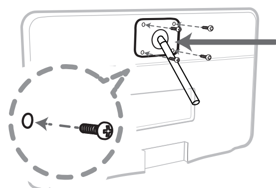


Ⓐ Držiak na stenu/stolový stojan

Ⓑ Súprava na upevnenie na stenu/stolový stojan (nie je súčasťou dodávky)

Iné informácie

⚠ Upozornenie



Dôležité

Pri inštalácii držiaka na stenu nepoužívajte skrutky dlhšie ako 10 mm (L10).

4. Priložte nástenný držiak/stojan na stolný počítač k produktu a utiahnutím skrutky ho poriadne upevnite.
5. Zarovnajte drážku v tej časti výrobku, ktorá má byť pripevnená k držiaku/stojanu, s drážkou v držiaku/stojane (stolovom stojane, držiaku na stenu alebo inom stojane) a pevne ho pripevnite dotiahnutím skrutky.

Montáž držiaka na stenu

Montáž súpravy pre upevnenie na stenu

Príslušenstvo pre upevnenie na stenu (predáva sa samostatne) umožňuje namontovať TV na stenu.

Pre podrobné informácie o montáži držiaka na stenu si pozrite pokyny, ktoré sa dodávajú spolu s držiakom na stenu. Pri inštalácii nástennej konzoly sa poraďte s technikom. Neodporúčame, aby ste ju montovali sami.

Spoločnosť Samsung Electronics nie je zodpovedná za akékoľvek poškodenie produktu, vaše zranenie alebo zranenia druhých, keď sa rozhodnete, že TV namontujete sami.

Technické údaje súpravy upevňovacej konzoly (VESA)

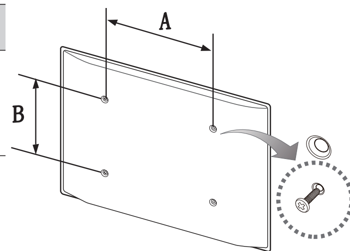
✎ Súprava na montáž na stenu nie je súčasťou dodávky, musíte ju zakúpiť samostatne.

Nástenný držiak nainštalujte na pevnú stenu kolmú voči podlahe. Pri montáži na iné stavebné materiály, sa prosím, poraďte s vaším najbližším predajcom. Ak inštalujete na strop alebo šikmú stenu, môže padnúť a spôsobiť vážne fyzické zranenie.

✎ POZNÁMKA

- Štandardné rozmery pre súpravy držiaka na stenu sú znázornené v nižšie uvedenej tabuľke.
- Pri zakúpení našej súpravy upevňovacej konzoly sa dodá aj podrobná príručka inštalácie a všetky diely, potrebné na zloženie.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré sú dlhšie v porovnaní so štandardným rozmerom alebo nevyhovujú technickým požiadavkám na skrutky podľa štandardu VESA. Príliš dlhé skrutky môžu poškodiť vnútro televízora.
- Pri upevneniach na stenu, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA, sa môže dĺžka skrutiek odlišovať v závislosti od špecifikácií držiaka na stenu.
- Skrutky nadmerne nedoťahujte, pretože sa tým môže poškodiť produkt alebo to môže spôsobiť jeho pád, ktorý by mal za následok fyzické zranenie. Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za tento druh nehôd.
- Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za poškodenie produktu alebo fyzické zranenie, keď sa použije nástenný držiak, ktorý nie je v súlade s normou VESA alebo nie je uvedený, prípadne ak spotrebiteľ nedodrží pokyny pre inštaláciu produktu.
- Televízor neupevňujte pri sklone presahujúcom 15 stupňov.

Séria produktov	palcov	Technické údaje VESA (A * B)	Bežná skrutka	Množstvo
TE390	21,5 23,6	75 X 75	M4	4





Neinštalujte súpravu nástenného držiaka, zatiaľ čo máte zapnutý TV. Mohlo by to zapríčiniť fyzické zranenie spôsobené zásahom elektrického prúdu.

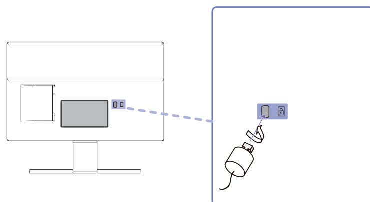
Iné informácie

Zámka proti odcudzeniu Kensington

Zámka Kensington predstavuje prostriedok, ktorý môžete použiť na fyzické upevnenie produktu na mieste, pokiaľ sa používa na verejnom priestranstve.

Kábel zámky Kensington oviňte okolo veľkého nehybného predmetu a potom zámku pripevnite k slotu Kensington na zadnej strane produktu.

Vzhľad a uzamykacia metóda sa môže líšiť od nižšie uvedeného obrázku v závislosti od výrobcu. Ďalšie pokyny k správnemu používaniu zámky Kensington nájdete v dodanej príručke. Spoločnosť Samsung nedodáva zámku Kensington.



<Voliteľné>

✎ Nájdite na zadnej strane produktu ikonu „K". Otvor pre zámok Kensington sa nachádza vedľa ikony „K".

Aby ste uzamkli produkt, postupujte podľa týchto krokov:

1. Omotajte kábel zámky Kensington okolo veľkého statického objektu, ako napríklad stola alebo stoličky.
2. Prevlečte koniec kábla s upevnenou zámkou cez slučkový koniec kábla zámky Kensington.
3. Vložte uzamykacie zariadenie do priečinku Kensington na produkte.
4. Zamknite zámku.

✎ Toto sú všeobecné pokyny. Detailné pokyny nájdete v používateľskej príručke, ktorá sa dodala s uzamykacím zariadením.

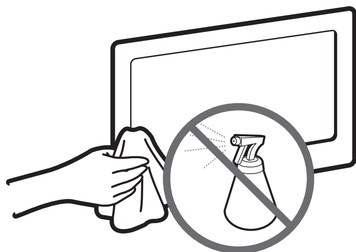
✎ Uzamykacie zariadenie sa predáva samostatne.

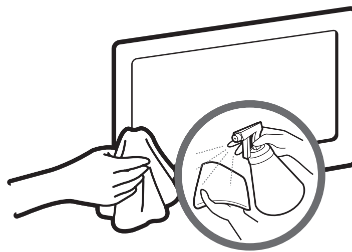
✎ Umiestnenie otvoru Kensington sa môže odlišovať v závislosti od modelu produktu.

Uskladnenie a údržba

Ak bola na obrazovke produktu nalepená nálepka, po jej odstránení môžu zostať na obrazovke prítomné zvyšky lepidla. Kým začnete produkt sledovať, zvyšky odstráňte.

Vonkajšie časti a obrazovka zariadenia sa môžu čistením poškriabať. Vonkajšie časti a obrazovku utierajte opatrne pomocou jemnej handričky, aby nedošlo k poškriabaniu.





Vodu nestriekajte priamo na produkt. Akákoľvek kvapalina, ktorá prenikne do produktu, môže spôsobiť zlyhanie, požiar alebo zásah elektrickým prúdom.	Produkt vyčistite jemnou handričkou mierne navlhčenou vo vode. Nepoužívajte horľavé tekutiny (napr. benzén, riedidlá) ani čistiace prostriedky.

Licencia



Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories.

Dolby a symbol dvojité D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.



For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound, DTS Digital Surround, and DTS Express are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. DTS, Inc. All Rights Reserved.



For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, and DTS Studio Sound are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage.

(http://opensource.samsung.com) Open Source License Notice is written only English.



Správna likvidácia tohto produktu (odpadové elektrické & elektronické vybavenie)

(Platné v Európskej Únii a ostatných európskych krajinách so systémom separovaného zberu)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti produktu a elektronického príslušenstva (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, kábel USB) by sa tieto položky nemali likvidovať s iným komunálnym odpadom. Aby ste zabránili možnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia spôsobeného nekontrolovanou likvidáciou odpadu, tak, prosím, oddeľte tieto položky od iných typov odpadu a zodpovedne ich recyklujte, aby ste podporili nepretržité opätovné využívanie materiálnych zdrojov. Domáci používatelia musia ohľadom informácií o tom, kde a akým spôsobom môžu odniesť tieto položky za účelom recyklácie ohľaduplnej k životnému prostrediu, kontaktovať predajcu, u ktorého si daný produkt zakúpili alebo ich mestský úrad. Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a elektronické príslušenstvo by sa nemali likvidovať spolu s ostatným priemyselným odpadom.



Správna likvidácia batérií v tomto zariadení

(Platné v Európskej Únii a ostatných európskych krajinách so systémami separovaného vracania batérií)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení indikuje, že batérie v tomto zariadení by sa skončení životnosti nemali likvidovať s iným komunálnym odpadom. Ak sú vyznačené, chemické symboly Hg, Cd alebo Pb naznačujú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo, ktoré presahuje referenčné hladiny v norme ES 2006/66. Ak sa batérie správne nelikvidujú, tieto látky môžu škodiť ľudskému zdraviu alebo prostrediu. Aby sa chránili prírodné zdroje a podporovalo sa opätovné používanie materiálov, oddeľujte batérie od iného typu odpadu a recyklujte ich prostredníctvom miestneho bezplatného systému vrátenia batérií.

Iné informácie

Technické údaje

Pokyny pre životné prostredie	Obsluha	Teplota: 10 °C až 40 °C Vlhkosť: 10 % až 80 %, bez kondenzácie
	Skladovanie	Teplota: –20 °C až 45 °C Vlhkosť: 5 % až 95 %, bez kondenzácie
Naklonenie		TE390: -2° (±2.0°) ~15° (±2.0°)
Názov modelu		T22E390EW / T22E390EX
Veľkosť obrazovky (uhlopriečka)		21,5 palca (54 cm)
Rozlíšenie displeja		1920 X 1080@60Hz
Zvuk (výkon)		5W x 2
Rozmery (Š x V x H)	So stojanom	519.1 x 392.5 x 167.5 mm
	Telo	519,1 x 327,7 x 49,6 mm
Hmotnosť	So stojanom	3,98 kg
	Telo	3,54 kg
Názov modelu		T24E390EW / T24E390EX
Veľkosť obrazovky (uhlopriečka)		23,6 palca (59 cm)
Rozlíšenie displeja		1920 X 1080@60Hz
Zvuk (výkon)		5W x 2
Rozmery (Š x V x H)	So stojanom	548,3 x 411,7 x 181,9 mm
	Telo	548,3 x 333,3 x 40,6 mm
Hmotnosť	So stojanom	4,21 kg
	Telo	3,60 kg

✎ Dizajn a vlastnosti sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

✎ Informácie o sieťovom napájaní a bližšie podrobnosti o spotrebe energie nájdete na štítku upevnenom na produkte.

✎ Niektoré modely v závislosti od regiónu nemusia byť v predaji.

✎ Ak nie je k dispozícii spínač na odpojenie napájania, spotreba energie bude nulová len v prípade odpojenia napájacieho kábla.

✎ Funkcia DPM (Display Power Management) nefunguje pri pripojení k portu **HDMI IN 1 (DVI)** na produkte.

Register

Iné informácie

Adaptor information

⚠📖 **Ak sa chcete vyhnúť nebezpečenstvu, použite nasledujúci adaptér**

Manufacturer : SAMSUNG
Adaptor model : A4514N_DSM ; A4514_DSM ; A3514_ESM
Manufacturer : Powernet
Adaptor model : A3514_FPN

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed onthe apparatus.

For power cord use, see user manual.

ATENCION: SOLO PARA USO EN INTERIORES



Kontaktujte spoločnosť SAMSUNG Z CELÉHO SVETA

Ak máte akékoľvek otázky alebo komentáre týkajúce sa produktov značky Samsung, kontaktujte stredisko starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min) klicni center vam je na voljo od ponedeljka do petka od 9. do 18. ure.	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support